Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

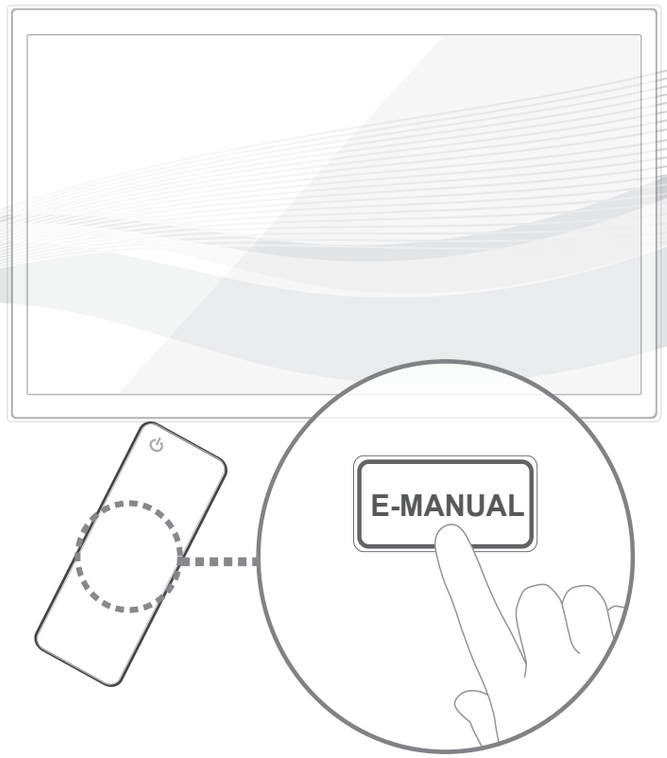
© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-03998C-01

SERIES 4+

Plasma TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/register

Model _____Serial No. _____

For more information on how to use e-Manual (p. 9)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

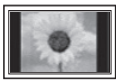
Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

User Instructions

- **Screen Image retention**
  Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- **Heat on the top of the Plasma TV**
  The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.
  This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.
  However, children should be prevented from touching the upper part of the product.
- **The product is making a “cracking” noise.**
  A “cracking” noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.
- **Cell Defects**
  The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- **Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)**
- **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.**



Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.
Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

- **After-images on the Screen.**
  Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the “brightness” and “contrast” when displaying still images for a long time.
- **Warranty**
  Warranty does not cover any damage caused by image retention.
  Burn-in is not covered by the warranty.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Power Cord
- Owner's Instructions
- Cleaning Cloth
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)

Ferrite Core (3EA)

PS43E450

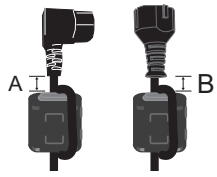
Ferrite Core (1EA)

Ferrite Core (2EA)

PS51E450

✎ Ferrite Core for Power Cord: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

- **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches
- **B** Maximum distance between the ferrite core and the other end of the cord inserted in the AC outlet: 3/4 inches



Power Cord

✎ Ferrite Core: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

Antenna Cable
(sold separately)

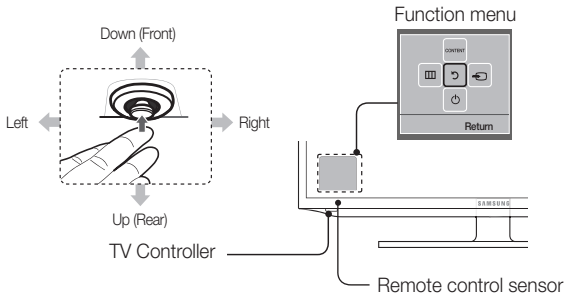
✎ An administration fee may be charged if either
(a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)
(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)

✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

TV Controller

TV Controller is a multi directional button that helps navigate without remote control.

- Some functions which require a PIN code may not be available.
- The product colour and shape may vary depending on the model.
- Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.
- When selecting the function by moving the controller to the up/down/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the up/down/left/right directions.



Power on	Turns the TV on by pressing the controller in standby mode.
Adjusting the volume	Adjusts the volume by moving the controller from side to side when the power is on.
Selecting a channel	Selects a channel by moving the controller up and down when the power is on.
Using the function menu	Press the controller when the power is on, then the function menu screen appears. If you press it again, the function menu screen disappears.
Using the Menu	Selects the **Menu(▥)** by moving the controller in the function menu screen. The OSD(On Screen Display) of your TV's feature appears.
Selecting the Source	Selects the **Source(⏎)** by moving the controller in the function menu screen. The **Source** list screen appears.
Selecting the Contents Home	Selects the **Contents Home(CONTENT)** by moving the controller in the function menu screen. The **Contents Home** main screen appears.
Power Off	Selects the **Power Off(⏻)** to turn the TV off by moving the controller in the function menu screen.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

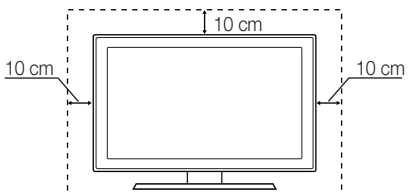
Securing the Installation Space

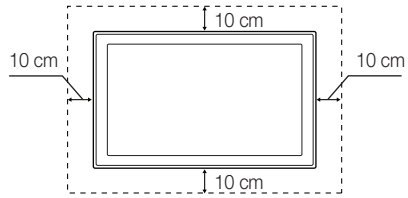
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

- When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
  - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.
- The appearance may differ depending on the product.
- Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

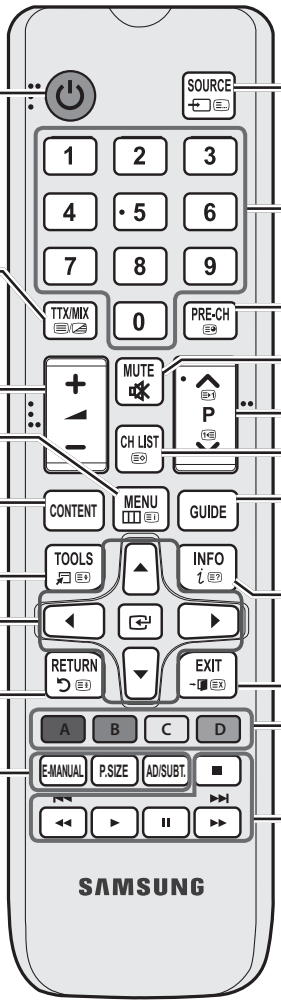
Installation with a stand.	Installation with a wall-mount.





Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources.

Press to directly access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Changes channels.

Displays the main on-screen menu.

Displays channel lists on the screen.

Views the **Contents Home**.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

Quickly select frequently used functions.

Displays information on the TV screen.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

Exits the menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

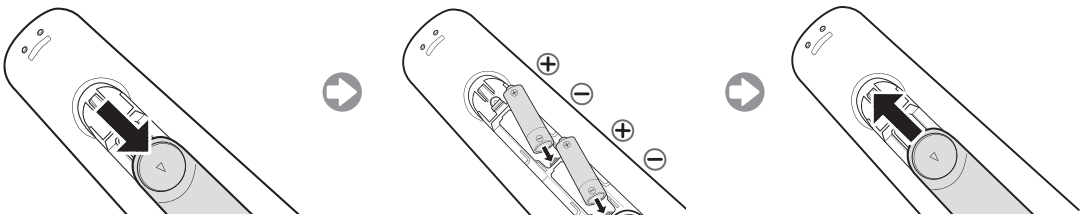
E-MANUAL: Displays the e-Manual guide. (p. 9)

P.SIZE: Selects the picture size.

AD/SUBT.: Audio Description selection. (Not available in some locations) / Displays digital subtitles.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to the e-Manual.

Installing batteries (Battery size: AAA)



Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

1. Menu Language: Selecting a menu language

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button.
Select the desired OSD (On Screen Display) language.

2. Use Mode: Selecting Store Demo or Home Use

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button.
Select the **Home Use** mode. **Store Demo** mode is for retail environments.

✎ When pressing TV controller, the function menu screen appears. Select the **Menu** and press it more than 5 seconds using the controller. The **Store Demo** mode is set.

✎ Cancel the **Store Demo** by selecting **Source** and pressing it more than 5 seconds.

✎ **Store Demo** is only for shop display. If you select it, several functions are not able to use. Please select **Home Use** when you watch at home.

3. Country (Depending on the country): Selecting a country

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button.
Select the appropriate country.

✎ After selecting the country in the country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.

4. Auto Tuning (Step 1): Selecting how you watch your TV

- **I use an aerial cable.**: Memorises all of the available channels using RF cable.
- **I use a cable or satellite service.**: You don't need to use Auto Tuning to find channels.

5. Auto Tuning (Step 2): Selecting a search options

Select the desired broadcasting signal and antenna source. Press the ▲/▼/◄/► button, then press the ENTER button.
When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel** → **Auto Tuning**.

✎ Press the ENTER button at any time to interrupt the memorisation process.

6. Clock: Setting the Clock Mode

- **Auto**: Set the current time automatically.
- **Manual**: Allows you to manually set the current date and time.

7. Setup Complete

Press the ENTER button.

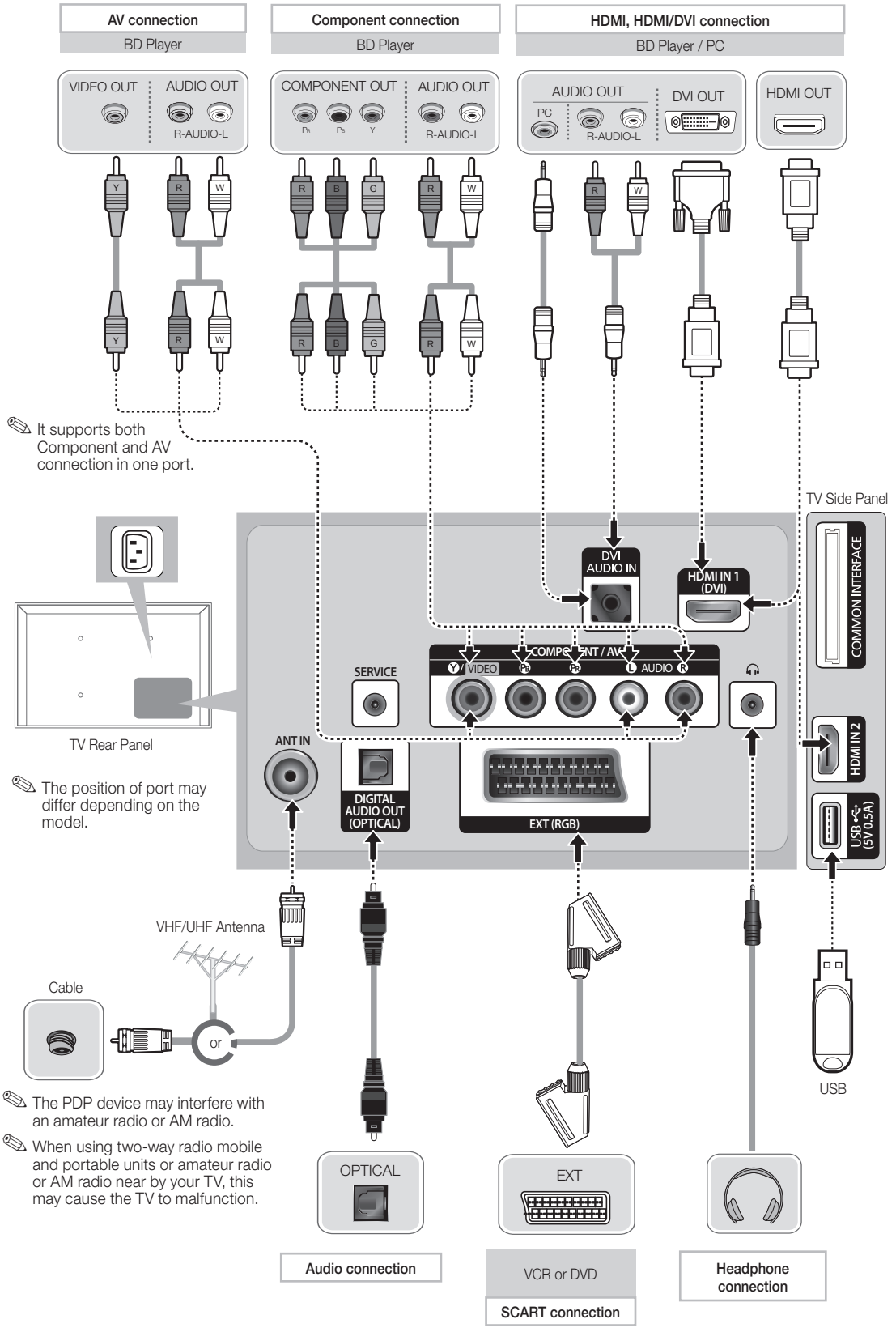
✎ The completed settings are displayed.

If You Want to Reset This Feature...

You should do **Setup** (MENU → **System**) again at home although you did in shop.
Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0" (except Italy). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0" (Italy: "1-1-1-1"): **POWER** (off) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Connections



Display Modes (HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1024 x 768@60Hz. See specification page for full available resolution.

SERVICE

Connector for service only.

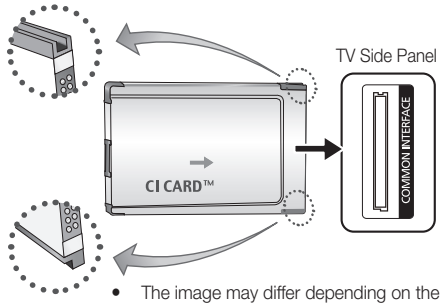
✎ **NOTE**

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** port.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.
- PC(D-Sub) input is not supported.
- Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.
- The headphone jack supports only the 3 conductor tip-ring-sleeve (TRS) type.

Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

To watch paid channels, the "CI or CI+ CARD" must be inserted.

- If you do not insert the "CI or CI+ CARD", some channels will display the message "Scrambled Signal".
- The pairing information containing a telephone number, the "CI or CI+ CARD" ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Component

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

✎ In the displaying **Source** list, connected inputs will be highlighted.

✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, use **HDMI1/DVI** input.

✎ **Ext.** always stays activated.

✎ Press the **TOOLS** button.

- **Edit Name**

  You can set an external input sources name you want.

  – When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.

  – When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.

  – When connecting an AV devices to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

- **Information**

  You can see detailed information about the connected external device.

How to use the e-Manual

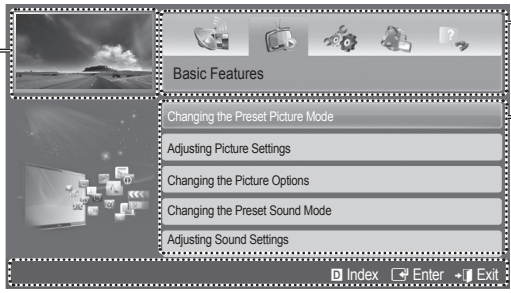
You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the E-MANUAL button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the ENTER button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

You can also access it through the menu:

MENU → Support → e-Manual → ENTER

✎ To return to the **e-Manual** main menu, press the E-MANUAL button on the remote.

Screen Display



Currently displayed video, TV Programme, etc.

The category list. Press ◄ or ► button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press ENTER button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

D Index: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

A Try now: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.

B Home: Moves to the e-Manual home screen.

Page: Moves to previous or next page.

C Zoom: Magnifies a screen. You can scroll through the magnified screen by using ▲ / ▼ buttons.

– Select the **Zoom**, and then press ENTER to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the RETURN button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You cannot use **Try now** directly if the TV is set to an external input source.

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try now**. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.	1. Press the ENTER button when a topic is displayed. **"Are you sure?"** appears. Select **Yes**, and then press the ENTER button. The OSD window appears. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◄ or ► button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the ENTER button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

Installing the Wall Mount

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

✎ Wall mount kit is not supplied but sold separately.

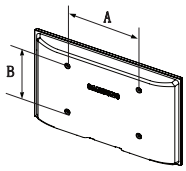
Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.



Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

   ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.

   ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

   ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

   ✎ NOTE

   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com”, then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	The TV will not turn on.

- Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.
- Make sure the wall outlet is working.
- Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “Remote control does not work” below.

Issues	There is no picture/video.

- Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).
- Set your external device’s (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device’s output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.
- Make sure your connected devices are powered on.
- Be sure to select the TV’s correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable.

Issues	The remote control does not work.

- Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction.
- Clean the sensor’s transmission window on the remote.
- Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.

Issues	The cable/set top box remote control doesn’t turn the TV on or off, or adjust the volume.

- Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (www.samsung.com → Support → Downloads) by USB.

Licence

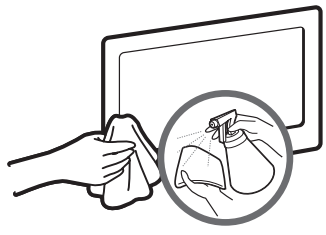
SRS TheaterSound DOLBY DIGITAL PLUS PULSE dts 2.0+Digital Out DIVX HD HDMI

Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using the cloth provided or a soft cloth to prevent scratches.

Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Specifications

Display Resolution	1024 X 768	
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C	
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Model Name	PS43E450	PS51E450
Screen Size	43 inches	51 inches
Sound (Output)	10W X 2	
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 1011.8 X 56.0 X 622.4 (mm) 1011.8 X 262.0 X 675.9 (mm)	 1187.8 X 56.0 X 706.6 (mm) 1187.8 X 262.0 X 760.1 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 14.2 kg 15.4 kg	 19.6 kg 20.8 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Supported Video Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Full available resolution: 1024 X 768 @ 60 Hz

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

Weitere Informationen zur Verwendung des e-Manuals (S. 9)

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**
  Lassen Sie Standbilder (z. B. von einem Videospiel) auf dem Plasmabildschirm höchstens einige Minuten lang anzeigen, da das Bild anderenfalls einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmafernsehgerät**
  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Gerät über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird.
  Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.
  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.
- **Das Gerät verursacht ein „knackendes“ Geräusch.**
  Ein „knackendes“ Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.
- **Pixelfehler**
  Der Plasmabildschirm, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird, besitzt eine Bildfläche mit 2.360.000 (bei HD-Auflösung) bis 6.221.000 (bei Full-HD-Auflösung) Pixeln. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.
- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C.**
- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.**

  Der Betrieb des Plasmafernsehgeräts im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Bildschirms Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Bildschirm verursacht werden. Durch die Wiedergabe einer DVD oder den Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen.
  Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.
- **Nachbilder auf dem Bildschirm.**
  Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum können partielle Nachbilder entstehen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie die „Helligkeit“ und den „Kontrast“, wenn Sie Standbilder über einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.
- **Gewährleistung**
  Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch das Einbrennen von Bildern entstehen.
  Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)
Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien)
Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Die Farbe und die Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)
- Netzkabel
- Reinigungstuch

Ferritkern (3 Stk.)

PS43E450

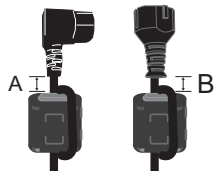
Ferritkern (1 Stk.)

Ferritkern (2 Stk.)

PS51E450

✎ Ferritkern für Netzkabel: Mit dem Ferritkern werden die Kabel vor Störungen geschützt. Wenn Sie ein Kabel anschließen, öffnen Sie den Ferritkern und legen Sie ihn in der Nähe des Steckers mit einem deutlich hörbaren Klicken um das Kabel (siehe Abbildung).

- **A** Höchstabstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in das Fernsehgerät eingesteckt wird: 3/4 Zoll
- **B** Maximaler Abstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in die Steckdose eingesteckt wird: 3/4 Zoll



Netzkabel

✎ Ferritkern: Mit dem Ferritkern werden die Kabel vor Störungen geschützt. Wenn Sie ein Kabel anschließen, öffnen Sie den Ferritkern und legen Sie ihn in der Nähe des Steckers mit einem deutlich hörbaren Klicken um das Kabel (siehe Abbildung).

Antenna-Kabel
(gesondert erhältlich)

✎ Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:

(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker gerufen wird und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

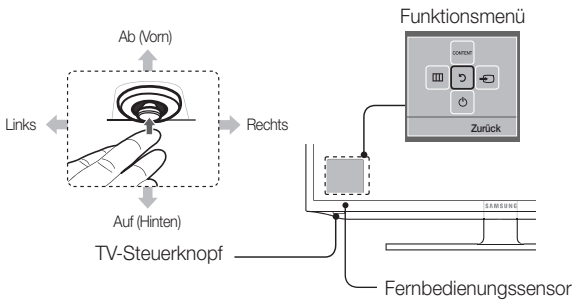
(b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

✎ Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

TV-Steuerknopf

Der TV-Controller verfügt über einen Knopf, den Sie in alle Richtungen bewegen können, und der die Navigation auch ohne Fernbedienung ermöglicht.

- ✎ Manche Funktionen, für die Sie eine PIN eingeben müssen, stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- ✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.
- ✎ Wenn Sie den Steuerknopf länger als 1 Sekunde gedrückt halten, wird das Menü geschlossen.
- ✎ Achten Sie beim Auswählen der Funktion durch Bewegen des Controllers nach oben/unten/links/rechts darauf, dass Sie den Controller nicht nach unten drücken. Wenn Sie ihn zuerst nach unten drücken, können Sie ihn nicht mehr nach oben/unten/link/rechts bewegen.



Einschalten	Wenn sich das Fernsehgerät im Standbymodus befindet, können Sie es durch Drücken des Steuerknopfes einschalten.
Einstellen der Lautstärke	Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, können Sie die Lautstärke durch Bewegen des Steuerknopfes nach links oder rechts einstellen.
Auswählen eines Senders	Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, können Sie einen Sender durch Bewegen des Steuerknopfes nach oben oder unten auswählen.
Verwenden des Funktionsmenüs	Zum Anzeigen des Funktionsmenüs drücken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät den Steuerknopf. Beim nochmaligem Drücken wird das Fenster des Funktionsmenüs geschlossen.
Verwenden des Menüs	Zum Auswählen von **Menü(▥)** bewegen Sie innerhalb des Funktionsmenüs den Steuerknopf. Das Bildschirmmenü (OSD) der jeweiligen Funktion Ihres Fernsehgeräts wird angezeigt.
Auswählen der Signalquelle	Zum Auswählen der **Quelle(⮌)** bewegen Sie innerhalb des Funktionsmenüs den Steuerknopf. Die Liste der verfügbaren **Quellen** wird angezeigt.
Auswählen der Startseite Inhalt	Zum Auswählen der **Startseite Inhalt(**CONTENT**)** bewegen Sie innerhalb des Funktionsmenüs den Steuerknopf. Das Fenster **Startseite Inhalt** wird angezeigt.
Ausschalten	Zum **Ausschalten(⏻)** des Fernsehgeräts bewegen Sie innerhalb des Funktionsmenüs den Steuerknopf.

Standby-Modus

Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

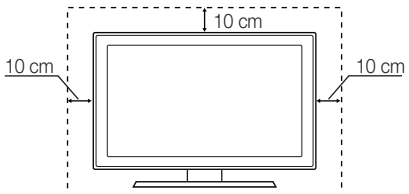
Absichern des Aufstellbereichs

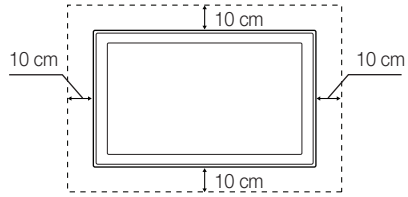
Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

- ✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.
  - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.
- ✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.
- ✎ Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

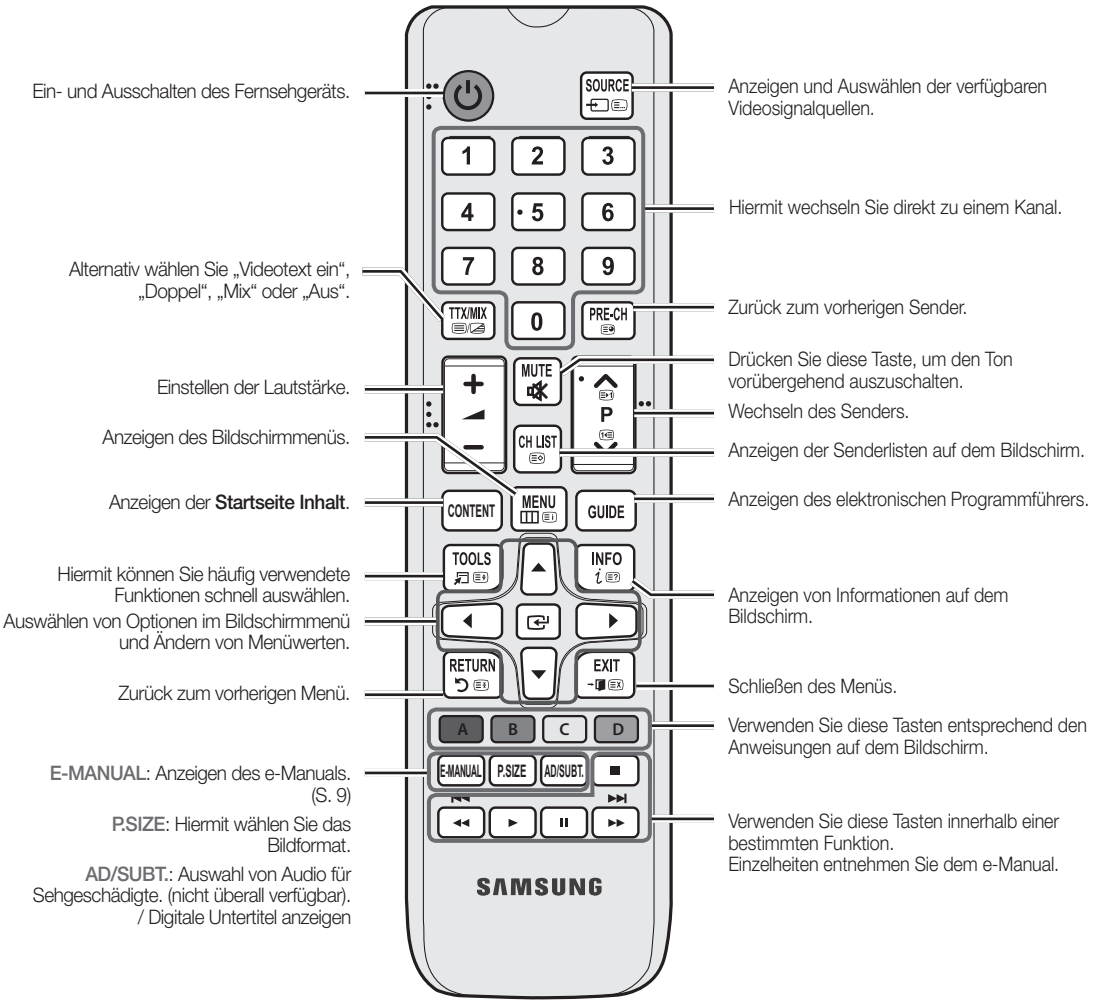
Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß	Installation des Geräts mit der Wandhalterung



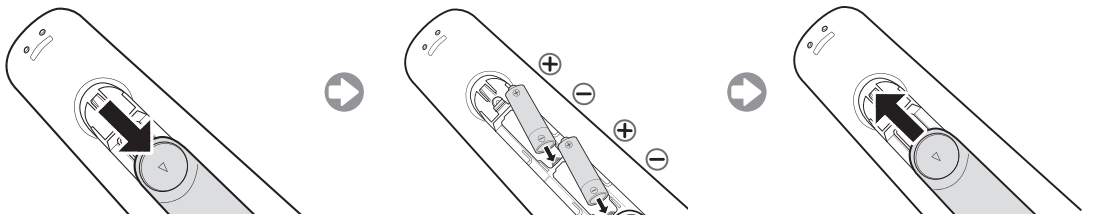


Fernbedienung

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.



Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Startkonfiguration

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinander folgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie die **POWER** ⏻. **Einstell.** ist nur dann verfügbar, wenn die Quelle auf TV eingestellt ist.

1. **Menüsprache** : Auswählen der Menüsprache

Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Wählen Sie die gewünschte Sprache des Bildschirmmenüs (OSD) aus.

2. **Modusauswahl** : Auswählen des Modus **Shop-Demo** oder **Privatgebrauch**

Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch** aus. Der Modus **Shop-Demo** ist für den Betrieb in Einzelhandelsgeschäften bestimmt.

✎ Wenn Sie den TV-Steuerknopf drücken, wird das Fenster des Funktionsmenüs angezeigt. Wählen Sie **Menü**(▥), und halten Sie den Steuerknopf länger als 5 Sekunden gedrückt. Der Modus **Shop-Demo** ist eingestellt.

✎ Sie können den Modus **Shop-Demo** deaktivieren, indem Sie **Quelle**(⇥) auswählen, und den Steuerknopf länger als 5 Sekunden gedrückt halten.

✎ **Shop-Demo** ist ausschließlich für den Betrieb in Geschäften bestimmt. Wenn Sie diese Option dennoch auswählen, stehen einige Funktionen nicht zur Verfügung. Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch**, wenn Sie zu Hause fernsehen möchten.

3. **Land** (je nach Land): Auswählen eines Landes

Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Wählen Sie das gewünschte Land aus.

✎ Nachdem Sie im Menü „Land“ das Land eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten.

4. **Autom. Sendersuchlauf** (Schritt 1): Wählen Sie aus, wie Sie fernsehen möchten.

- **Ich verw. ein Antennenk.**: Hiermit wird über ein HF-Kabel nach verfügbaren Sendern gesucht.
- **Ich verw. einen Kabel- oder Satellitend.**: Sie können auch ohne den automatischen Sendersuchlauf nach Sendern suchen.

5. **Autom. Sendersuchlauf** (Schritt 2): Auswahl der Suchoptionen

Wählen Sie das gewünschte Sendesignal sowie den Antennentyp aus. Drücken Sie zuerst die Taste ▲/▼/◄/►, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Wenn Sie den Antennentyp auf **Kabel** einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Sender** → **Autom. Sendersuchlauf**.

✎ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt die Taste **ENTER**↵.

6. **Uhr**: Einstellen des Uhrmodus

- **Auto**: Hiermit wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt.
- **Manuell**: Hiermit können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen.

7. Einstellung abschließen

Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

✎ Alle vorgenommenen Einstellungen werden angezeigt.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

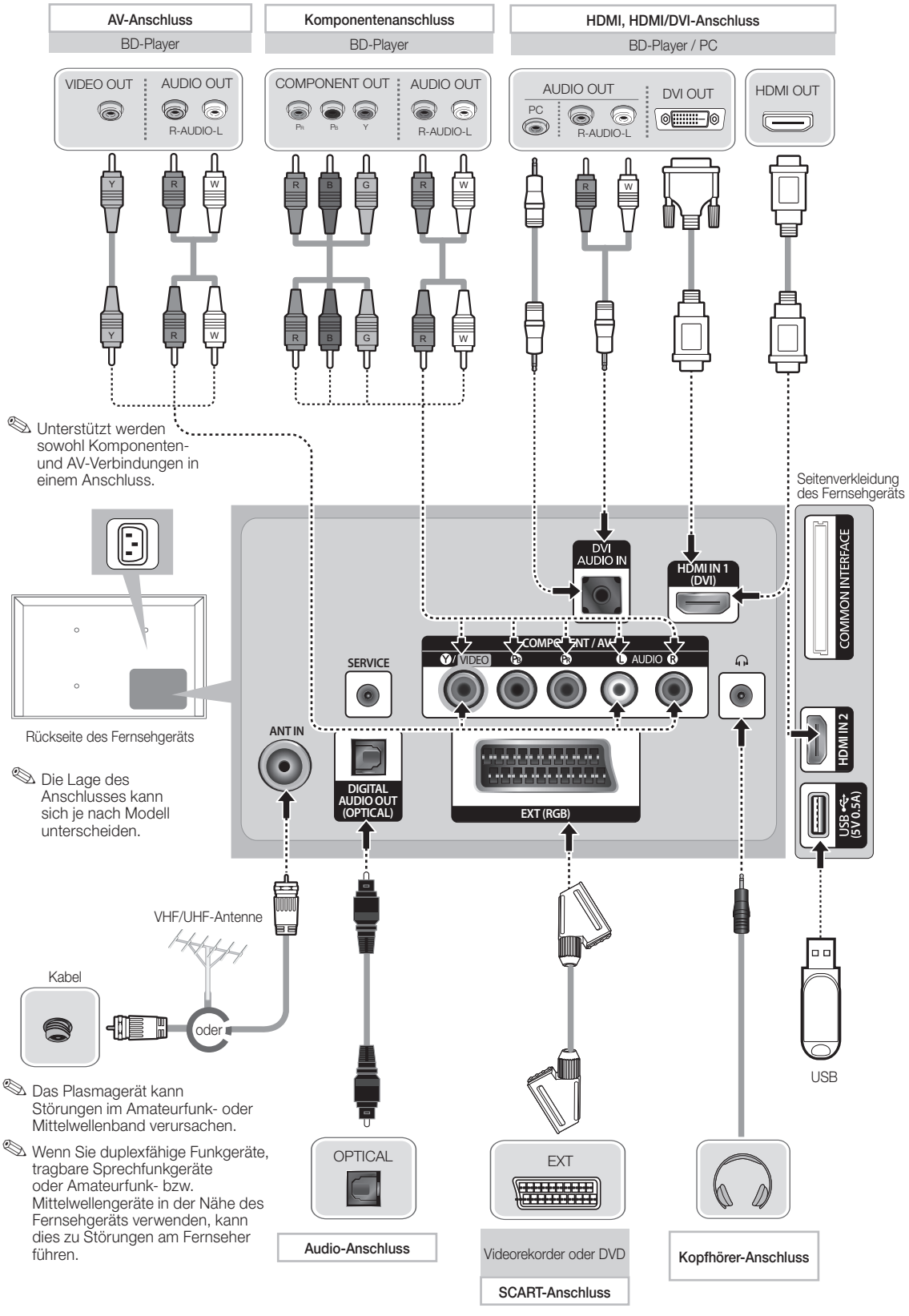
Sie sollten das Verfahren unter **Einstell.** (**MENU** → **System**) zu Hause erneut durchführen, auch wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

Wählen Sie **System - Einstell.** (Startkonfiguration). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“ (außer Italien).

Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie im Standbymodus die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ zurückzusetzen (Italien: “1-1-1-1”): **POWER** (Aus) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ein).

Anschlüsse


AV-Anschluss
BD-Player
Komponentenanschluss
BD-Player
HDMI, HDMI/DVI-Anschluss
BD-Player / PC
VIDEO OUT
AUDIO OUT
R-AUDIO-L
COMPONENT OUT
AUDIO OUT
R-AUDIO-L
AUDIO OUT
PC
R-AUDIO-L
DVI OUT
HDMI OUT
Unterstützt werden sowohl Komponenten- und AV-Verbindungen in einem Anschluss.
Seitenverkleidung des Fernsehgeräts
DVI AUDIO IN
HDMI IN 1 (DVI)
COMMON INTERFACE
SERVICE
VIDEO
AUDIO
HDMI IN 2
USB (5V 0.5A)
Rückseite des Fernsehgeräts
ANT IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
EXT (RGB)
Die Lage des Anschlusses kann sich je nach Modell unterscheiden.
VHF/UHF-Antenne
Kabel
oder
USB
Das Plasmagerät kann Störungen im Amateurfunk- oder Mittelwellenband verursachen.
Wenn Sie duplexfähige Funkgeräte, tragbare Sprechfunkgeräte oder Amateurfunk- bzw. Mittelwellengeräte in der Nähe des Fernsehgeräts verwenden, kann dies zu Störungen am Fernseher führen.
OPTICAL
EXT
Audio-Anschluss
Videorekorder oder DVD
SCART-Anschluss
Kopfhörer-Anschluss

Anzeigemodi (HDMI/DVI-Eingang)

Die optimale Auflösung beträgt 1024 x 768 bei 60Hz. Informationen zur höchsten verfügbaren Auflösung finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

SERVICE

Anschluss nur für Servicezwecke.

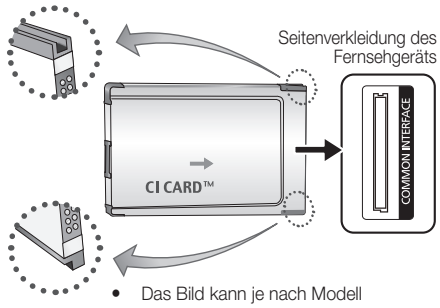
✎ **HINWEIS**

- Bei Anschluss über ein HDMI/DVI-Kabel müssen Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verwenden.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG (Sync On Green) wird nicht unterstützt.
- Der PC(D-Sub)-Eingang wird nicht unterstützt.
- Der Anschluss über ein HDMI-Kabel wird je nach PC möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Kopfhörerbuchse unterstützt ausschließlich dreiadrige Klinkenstecker (TRS).

Herstellen einer Verbindung mit dem COMMON INTERFACE-Steckplatz (Steckplatz für Ihre PayTV-Karte)

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karten und Hostkennung sowie anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn das Konfigurieren der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Udating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.



- Das Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Ändern der Eingangsquelle

Quelle

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Component

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

✎ In der angezeigten Liste der **Quelle** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben.

✎ Der PC(D-Sub)-Eingang wird nicht unterstützt. Wenn Sie den PC an das Fernsehgerät anschließen möchten, verwenden Sie dafrü den **HDMI1/DVI**-Eingang.

✎ **Ext.** bleibt immer aktiviert.

✎ Drücken Sie die Taste **TOOLS**.

- **Name bearb.**
  Sie können für eine externe Eingangsquelle einen beliebigen Namen festlegen.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI-Geräte**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
- **Information**
  Sie können detaillierte Informationen zum angeschlossenen externen Gerät anzeigen.

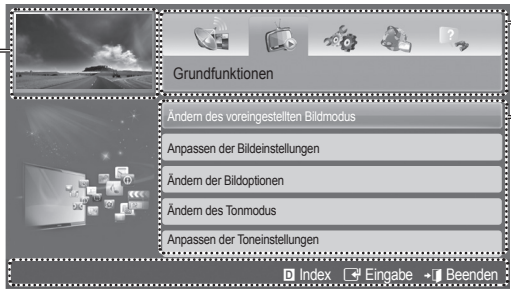
So zeigen Sie das e-Manual an

Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im **e-Manual**. Drücken Sie dazu die Taste E-MANUAL auf Ihrer Fernbedienung. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten, um eine Kategorie und ein Thema auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ENTER. Die gewünschte **e-Manual**-Seite wird angezeigt. Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

MENU → **Unterstützung** → **e-Manual** → ENTER

✎ Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Hauptmenü des **e-Manual** zurückzukehren.

Bildschirmanzeige



Aktuell angezeigtes Video, Fernsehprogramm usw.

Die Kategorieliste. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

Anzeigen der Untermenüliste. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung. Drücken Sie die Taste ENTER, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Bedientasten

D Index: Anzeigen des Index-Fensters.

Eingabe: Wählen Sie eine Kategorie oder ein Untermenü.

Beenden: Schließen des e-Manual.

<Anzeigen der Inhalte>

A Jetzt test.: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

B Start: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.

Seite: Wechseln zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

C Zoom: Vergrößern des Fensters. Mit der Taste ▲ / ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern.

– Wählen Sie **Zoom**, und drücken Sie dann die Taste ENTER, um das Fenster zu vergrößern. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern. Drücken Sie die Taste RETURN, um das Fenster auf die normale Größe zurückzusetzen.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.

✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Fernsehgerät an eine externe Eingangsquelle angeschlossen ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht direkt verwenden.

Methode 1	Methode 2
1. Wenn Sie das entsprechende Menü zu einem Thema im **e-Manual** ausführen möchten, drücken Sie die rote Taste, um **Jetzt test.** auszuwählen. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.	1. Drücken Sie die Taste ENTER, wenn ein Thema angezeigt wird. **"Sicher?"** wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann die Taste ENTER. Das Fenster des Bildschirmmenüs wird angezeigt. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

✎ Diese Funktion wird, je nach Sprache, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, wählen Sie mit der blauen Taste **Index**.
2. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Zeichenfolge auszuwählen.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste ENTER.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.

✎ Drücken Sie die Taste RETURN, um das **Index**-Fenster zu schließen.

Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

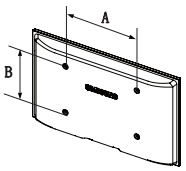
Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so möglicherweise das Gerät beschädigen, oder es dadurch herunterfallen und Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts darf eine Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät.



Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand.

   ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.

   ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte der Geräterückseite. Setzen Sie die Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.

   ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterungen am Fernsehgerät mit einem festen Band und ziehen Sie das Band dann fest.

   ✎ **HINWEIS**

   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Befestigungen ordnungsgemäß gesichert sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website www.samsung.com und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstcenter.

Probleme	Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert.
- Drücken Sie die **POWER** am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.

Probleme	Kein Bild/Video.

- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten.
- Stellen Sie die Videoausgänge Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass sie zu den Verbindungen mit dem Fernsehgerät passen. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an.
- Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung.
- Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.

Probleme	Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-).
- Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung.
- Versuchen Sie, die Fernbedienung von 1,5 bis 1,8 Meter Entfernung aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.

Probleme	Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.

- Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB von der Website (www.samsung.com → Support → Download Center) herunterladen.

Lizenz

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

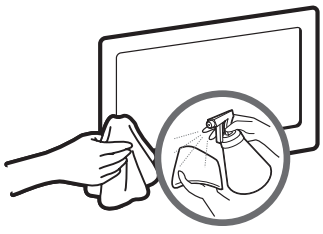
HDMI

Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie den Aufkleber vom Bildschirm abnehmen, entfernen Sie die Kleberückstände, ehe Sie fernsehen.

✎ Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Produkts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit dem im Lieferumfang enthaltenen Tuch oder einem anderen weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.

Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.



Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder ein Reinigungsmittel.

Technische Daten

Anzeigeauflösung	1024 X 768	
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F) 5% bis 95%, nicht kondensierend	
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C	
Fernsehnorm/Videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Audiosystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit.	
Modellname	PS43E450	PS51E450
Bildschirmgröße	43 Zoll	51 Zoll
Audio (Ausgang)	10W X 2	
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 262,0 X 675,9 (mm)	 1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 262,0 X 760,1 (mm)
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 14,2 kg 15,4 kg	 19,6 kg 20,8 kg

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Unterstützte Videoformate

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video V. 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Höchste verfügbare Auflösung: 1024 x 768 bei 60 Hz

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

Pour plus d'informations sur l'utilisation du manuel électronique (P. 9)

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

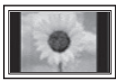
Avis concernant le téléviseur numérique

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion de signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

Instructions d'utilisation

- **Rémanence à l'écran**
  N'affichez pas une image figée (telle qu'elle apparaît sur un jeu vidéo) sur l'écran plasma au-delà de quelques minutes, sinon cela risquerait de provoquer une rémanence à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter la rémanence, réduisez le niveau de contraste ou de luminosité de l'écran lorsque vous affichez une image figée.
- **Chaleur diffusée sur la partie supérieure du téléviseur à écran plasma**
  Le dessus de l'appareil peut chauffer en cas d'utilisation prolongée, car la chaleur s'échappe du panneau par le trou d'aération situé dans la partie supérieure du produit.
  Ce phénomène est normal et n'indique aucunement la présence d'un défaut ou d'un dysfonctionnement.
  Il convient cependant d'empêcher les enfants de toucher la partie supérieure de l'écran.
- **Le produit fait un bruit de "claquement".**
  Ce bruit de "claquement" risque d'être perceptible lorsque le produit se contracte ou s'étend suite à un changement du milieu ambiant, tel que la température ou l'humidité. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.
- **Défauts de cellule**
  L'écran plasma utilise un panneau constitué de 2 360 000 (niveau HD) à 6 221 000 (niveau FHD) pixels dont la fabrication fait appel à une technologie avancée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.
- **Évitez d'utiliser le téléviseur à des températures inférieures à 5 °C (41 °F).**
- **Une image figée affichée pendant une période prolongée peut endommager définitivement l'écran plasma.**



Visionner pendant longtemps le téléviseur à écran plasma au format 4/3 risque de laisser apparaître des traces de bordures sur la gauche, sur la droite et au centre de l'écran. Ces traces sont dues à la différence de luminosité sur l'écran.
Lire un DVD ou un jeu vidéo sur console risque de provoquer des effets similaires sur l'écran.
Les dommages provoqués par l'effet susmentionné ne sont pas couverts par la garantie.

- **Images rémanentes à l'écran.**
  L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant une période excessive peut produire des rémanences.
  Pour empêcher ce phénomène, réduisez la luminosité et le contraste en cas d'affichage prolongé d'images figées.
- **Garantie**
  La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.
  Les brûlures ne sont pas couvertes par la garantie.

Instructions de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective de déchets)
Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Élimination des batteries de ce produit
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)
Le symbole sur la pile, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la pile ou l'accumulateur contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

Accessoires

✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

✎ La couleur et la forme des éléments peuvent varier en fonction du modèle.

✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Câble d'alimentation
- Instructions d'utilisation
- Chiffon de nettoyage
- Carte de garantie / Manuel de sécurité (non disponible dans certains pays)

Tore magnétique (3EA)

PS43E450

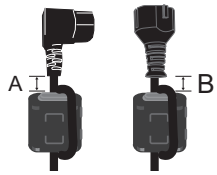
Tore magnétique (1EA)

Tore magnétique (2EA)

PS51E450

✎ Blindage magnétique pour cordon d'alimentation : le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences. Lors de la connexion d'un câble, ouvrez le blindage magnétique et rabattez-le autour du câble près de la prise, comme illustré.

- **A** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'extrémité du cordon insérée dans le téléviseur : 3/4 pouces
- **B** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'autre extrémité du cordon insérée dans la prise CA : 3/4 pouces



Câble d'alimentation

✎ Blindage magnétique : le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences. Lors de la connexion d'un câble, ouvrez le blindage magnétique et rabattez-le autour du câble près de la prise, comme illustré.

Câble Antenna
(vendu séparément)

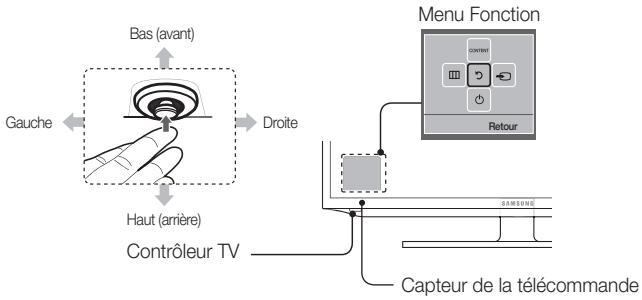
✎ Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :
(a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)
(b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)

✎ Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

Contrôleur TV

Le Contrôleur TV est un bouton multi-directionnel qui permet la navigation sans télécommande.

- Certaines fonctions exigeant un code PIN peuvent ne pas être disponibles.
- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.
- Pour quitter le menu, veuillez appuyer sur le bouton pendant plus d'une seconde.
- Lorsque vous sélectionnez la fonction en déplaçant le contrôleur vers le haut, le bas, la gauche ou la droite, veillez à ne pas appuyer sur ce dernier. Si vous appuyez dessus, vous ne pouvez plus vous en servir pour effectuer un déplacement dans ces directions.



Marche	Permet d'allumer le téléviseur en appuyant sur le contrôleur en mode Veille.
Réglage du volume	Permet de régler le volume en déplaçant le contrôleur de gauche à droite lorsque le téléviseur est allumé.
Sélection d'une chaîne	Permet de sélectionner une chaîne en déplaçant le contrôleur de haut en bas lorsque le téléviseur est allumé.
Utilisation du menu Fonction	Appuyez sur le contrôleur lorsque le téléviseur est allumé afin de faire apparaître l'écran du menu des fonctions. Pour faire disparaître cet écran, appuyez une nouvelle fois.
Utilisation du Menu	Permet de sélectionner le **Menu(▥)** en déplaçant le contrôleur dans l'écran du menu des fonctions. Le menu OSD s'affiche sur l'écran du téléviseur.
Sélection de la source	Permet de sélectionner la **Source(⏎)** en déplaçant le contrôleur dans l'écran du menu des fonctions. La liste **Source** s'affiche.
Sélection de l'Accueil contenu	Permet de sélectionner **Accueil contenu(CONTENT)** en déplaçant le contrôleur dans l'écran du menu des fonctions. L'écran principal **Accueil contenu** s'affiche.
Mise hors tension	Permet de sélectionner la fonction **Eteindre(⏻)** afin de mettre le téléviseur hors tension en déplaçant le contrôleur dans l'écran du menu des fonctions.

Mode Veille

Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). L'appareil consomme toujours une petite quantité d'énergie, même lorsque le bouton marche/arrêt est en position Off. Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.

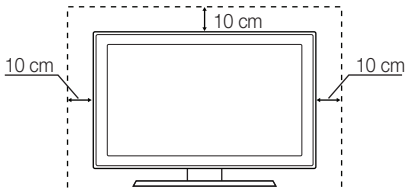
Sécurisation de l'espace d'installation

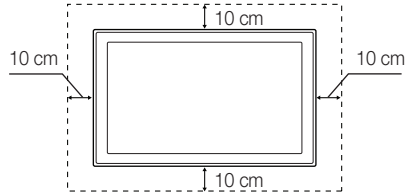
Maintenez les distances requises entre le produit et les autres objets (par exemple, les murs) afin de garantir une ventilation adaptée.

Le non-respect de ces distances peut provoquer un incendie ou un problème au produit en raison d'une augmentation de la température interne de celui-ci.

- Lors de l'utilisation d'un pied ou d'un support mural, utilisez uniquement les pièces fournies par Samsung Electronics.
  - L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.
- L'aspect peut varier en fonction du produit.
- Soyez prudent lorsque vous touchez le téléviseur, car certaines parties peuvent être brûlantes.

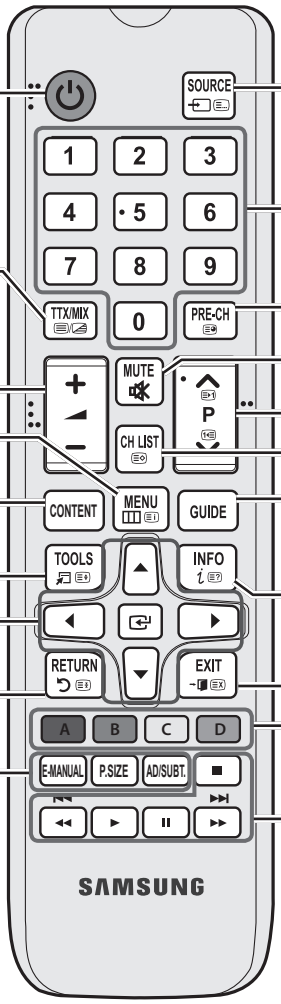
Installation avec un pied.	Installation avec un support de montage mural.





Présentation de la télécommande

✎ Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.



Permet d'allumer et éteindre la télévision.

Choisissez Teletext Activé, Double, Mix ou ARRET.

Permet de régler le volume.

Permet d'afficher le menu principal à l'écran.

Affiche l'**Accueil contenu**.

Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

Permettent de sélectionner des éléments de menu à l'écran et de modifier les valeurs des menus.

Permet de revenir au menu précédent.

E-MANUAL: affiche le Guide e-Manual. (p. 9)

P.SIZE: permet de sélectionner le format de l'image.

AD/SUBT.: Sélection de la description audio. (Non disponible dans tous les pays) / permet d'afficher les sous-titres numériques.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.

Appuyez pour atteindre les chaînes directement.

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet de couper temporairement le son.

Permet de changer de chaîne.

Affiche la liste des chaînes à l'écran.

Permet d'afficher le Guide électronique des programmes (EPG).

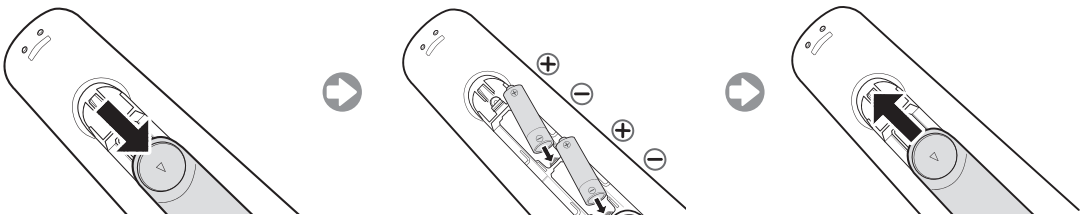
Permet d'afficher des informations sur l'écran du téléviseur.

Permet de quitter le menu.

Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées à l'écran.

Ces boutons ont des fonctions spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

Installation des piles (type de pile : AAA)



Configuration initiale

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, plusieurs invites s'affichent pour vous aider à configurer les réglages de base. Appuyez sur le bouton POWER ⏻. **Configuration** n'est disponible que lorsque la source est définie sur TV.

1. **Langue des menus**: Sélection de la langue des menus

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.

Sélectionnez la langue de votre choix pour l'affichage à l'écran.

2. **Mode Utilisation** : Sélection du mode **Util.magasin** ou **Util. domicile**

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.

Sélectionnez le mode **Util. domicile**. Le mode **Util.magasin** est prévu pour un usage en magasin.

✎ L'écran du menu des fonctions s'affiche lorsque vous appuyez sur le contrôleur TV. Sélectionnez le bouton **Menu**(▥) et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes à l'aide du contrôleur. Le mode **Util.magasin** est défini.

✎ Pour annuler le mode **Util.magasin**, sélectionnez le bouton **Source**(⇥) et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes.

✎ **Util.magasin** est disponible uniquement pour une exposition en magasin. Si vous sélectionnez cette option, plusieurs fonctions ne sont pas disponibles. Sélectionnez **Util. domicile** lorsque vous regardez le téléviseur à la maison.

3. **Pays** (en fonction du pays) : Sélection d'un pays

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.

Sélectionnez le pays de votre choix.

✎ Après la sélection du pays dans le menu Pays, certains modèles peuvent demander, en plus, le code PIN.

4. **Recherche automatique (Etape 1)** : sélection du mode de visionnage du téléviseur

- **J'utilise un câble aérien.**: mémorise toutes les chaînes disponibles à l'aide d'un câble RF.
- **J'utilise un service satellite ou un câble.**: Il est inutile d'utiliser la fonction de recherche automatique pour trouver des chaînes.

5. **Recherche automatique (Etape 2)** : sélection d'une option de recherche

Sélectionnez le signal de diffusion et la source d'antenne de votre choix. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◄/► et appuyez ensuite sur ENTER ↵.

Lors du réglage de la source d'antenne sur **Câble**, une fenêtre s'affiche pour vous permettre d'attribuer des valeurs numériques (fréquences) aux chaînes. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Canal** → **Recherche automatique**.

✎ Appuyez sur le bouton ENTER ↵ à tout moment pour interrompre la mémorisation.

6. **Horloge** : réglage du mode Horloge

- **Auto**: permet de régler l'heure actuelle automatiquement.
- **Manuel**: permet de définir manuellement la date et l'heure actuelles.

7. **Configuration terminée**

Appuyez sur le bouton ENTER ↵.

✎ Les paramètres terminés s'affichent.

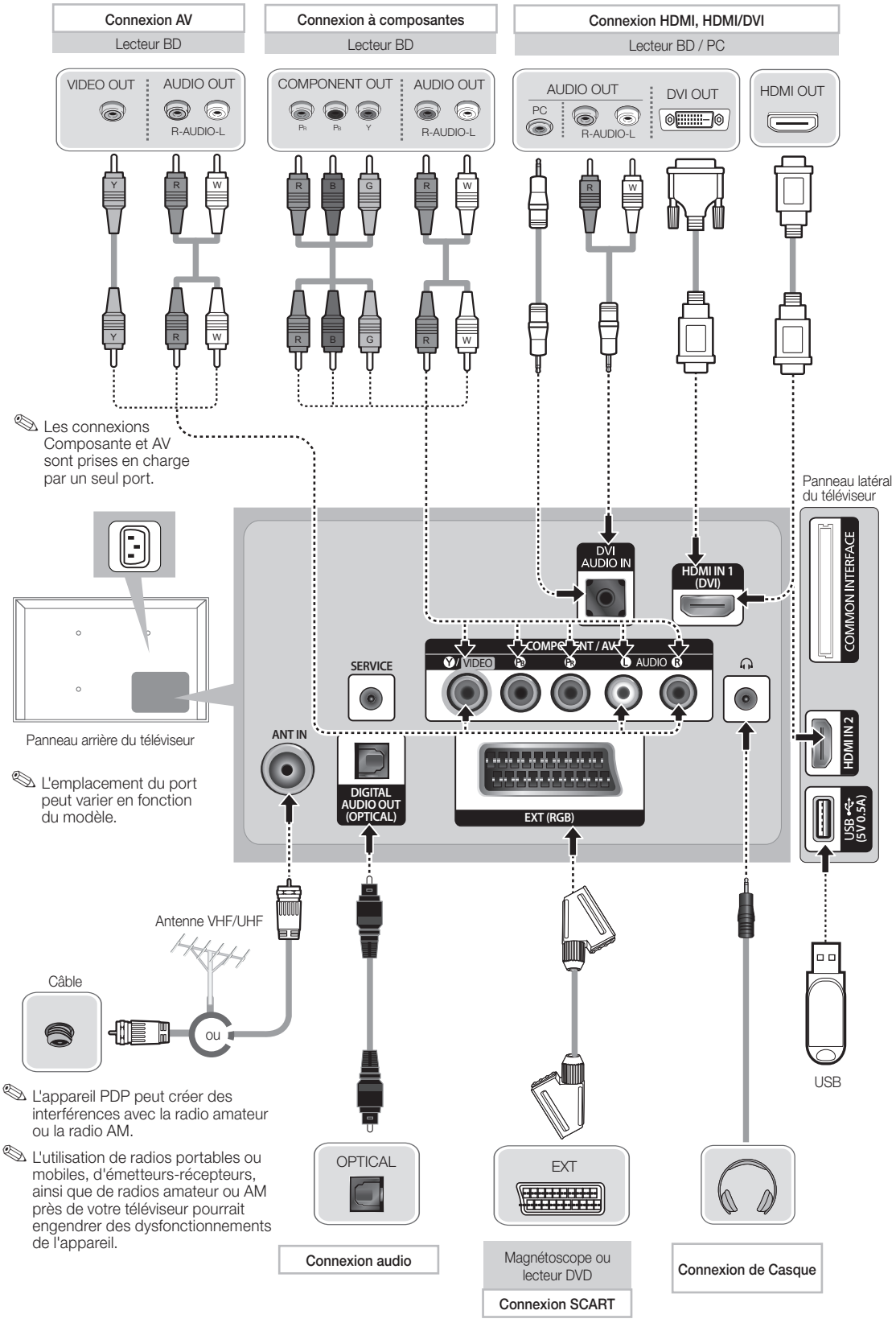
Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

Vous devez de nouveau sélectionner **Configuration** (MENU → **Système**) chez vous, bien que vous l'ayez déjà fait en magasin.

Sélectionnez **Système - Configuration** (Configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0" (sauf pour l'Italie). Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

✎ Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant, ce qui a pour effet de le réinitialiser sur "0-0-0-0" (Italie: “1-1-1-1”): **POWER** (arrêt) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (marche).

Connexions


Connexion AV
Lecteur BD
VIDEO OUT
AUDIO OUT
R-AUDIO-L
Connexion à composantes
Lecteur BD
COMPONENT OUT
AUDIO OUT
R-AUDIO-L
Connexion HDMI, HDMI/DVI
Lecteur BD / PC
AUDIO OUT
PC
R-AUDIO-L
DVI OUT
HDMI OUT
Les connexions Composante et AV sont prises en charge par un seul port.
Panneau latéral du téléviseur
DVI AUDIO IN
HDMI IN 1 (DVI)
COMMON INTERFACE
SERVICE
VIDEO
AUDIO
ANT IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
EXT (RGB)
HDMI IN 2
USB (5V 0.5A)
Panneau arrière du téléviseur
L'emplacement du port peut varier en fonction du modèle.
Antenne VHF/UHF
Câble
ou
USB
L'appareil PDP peut créer des interférences avec la radio amateur ou la radio AM.
L'utilisation de radios portables ou mobiles, d'émetteurs-récepteurs, ainsi que de radios amateur ou AM près de votre téléviseur pourrait engendrer des dysfonctionnements de l'appareil.
OPTICAL
EXT
Connexion audio
Magnétoscope ou lecteur DVD
Connexion SCART
Connexion de Casque

Modes d'affichage (entrée HDMI/DVI)

La résolution optimale est de 1024 x 768 à 60 Hz. Reportez-vous à la page des caractéristiques techniques pour accéder à la résolution complète.

SERVICE

Prise pour tests uniquement.

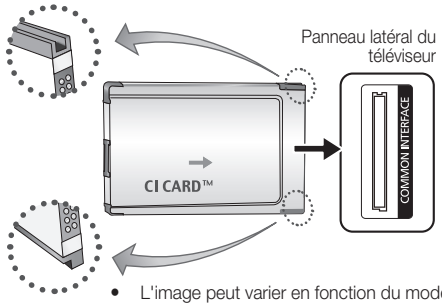
✎ **REMARQUE**

- Vous devez utiliser le port **HDMI IN 1(DVI)** pour connecter un câble HDMI/DVI.
- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.
- Les modes Séparé et Composite sont pris en charge. Le mode SOG (Sync On Green) n'est pas pris en charge.
- L'entrée PC(D-Sub) n'est pas prise en charge.
- En fonction du PC, la connexion à l'aide du câble HDMI peut ne pas être prise en charge.
- La prise casque ne prend en charge que le type TRS (tip-ring-sleeve) à 3 conducteurs.

Connexion à une fente pour INTERFACE COMMUNE (fente pour carte de visualisation de programmes télévisés)

Pour regarder les chaînes payantes, la carte CI ou CI+ doit être insérée.

- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte CI ou CI+, l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur de service.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message "Mise à jour terminée" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.



- L'image peut varier en fonction du modèle.

Changement de la source d'entrée

Source

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Composant

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes (telles qu'un lecteur DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur décodeur) connectées au téléviseur.

✎ Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la liste **Source** qui s'affiche.

✎ L'entrée PC(D-Sub) n'est pas prise en charge. Pour connecter un PC au téléviseur, utilisez l'entrée **HDMI1/DVI**.

✎ L'option **Ext.** reste activée en permanence.

✎ Appuyez sur le bouton **TOOLS**.

- **Modif. Nom**

  Vous pouvez définir le nom de la source d'entrée externe de votre choix.
  - Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI, vous devez définir le téléviseur en mode **PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **DVI PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un périphérique AV au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **Périph. DVI** sous **Modif. Nom**.
- **Information**

  Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le périphérique externe connecté.

Consultation du e-Manual

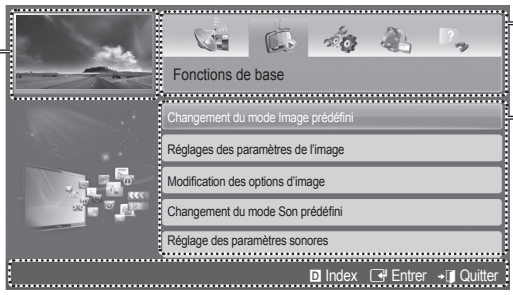
Vous trouverez des instructions sur les caractéristiques de votre téléviseur dans le **e-Manual** de ce dernier. Pour l'utiliser, appuyez sur le bouton E-MANUAL de votre télécommande. Déplacez le curseur à l'aide des boutons Haut/Bas/Gauche/Droite afin de mettre en surbrillance une catégorie, puis une rubrique. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER. Le **e-Manual** affiche la page souhaitée.

Vous pouvez également y accéder via le menu :

MENU → Assistance → e-Manual → ENTER

✎ Pour revenir au menu principal du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL de la télécommande.

Affichage


Fonctions de base
Changement du mode Image prédéfini
Réglages des paramètres de l'image
Modification des options d'image
Changement du mode Son prédéfini
Réglage des paramètres sonores
D Index Entrer Quitter

Vidéo, programme télévisé, etc actuellement affiché.

Liste des catégories. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner la catégorie de votre choix.

Affiche la liste des sous-menus. Utilisez les touches fléchées de votre télécommande pour déplacer le curseur. Appuyez sur le bouton ENTER pour sélectionner le sous-menu de votre choix.

Boutons de fonctionnement

D Index: affiche l'écran d'index.

Entrer: sélectionne une catégorie ou un sous-menu.

Quitter: permet de quitter le manuel électronique.

<Affichage du contenu>

A Essayer: affiche le menu à l'écran correspondant à la rubrique. Pour revenir à l'écran du manuel électronique, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

B Accueil: permet d'accéder à l'écran d'accueil du manuel électronique.

Page: permet de passer à la page précédente ou suivante.

C Zoom: agrandit l'écran. Pour parcourir l'écran agrandi, utilisez les boutons ▲ / ▼.

– Sélectionnez l'option **Zoom** souhaitée, puis appuyez sur ENTER pour agrandir l'écran. Pour parcourir l'écran agrandi, utilisez le bouton ▲ ou ▼. Pour revenir à un affichage normal de l'écran, appuyez sur le bouton RETURN.

Comment basculer entre une rubrique du e-Manual et le(s) menu(s) correspondant(s) affiché(s) à l'écran

✎ Cette fonction n'est pas disponible dans certains menus.

✎ La fonction **Essayer** n'est pas directement disponible si le téléviseur est défini avec une source d'entrée externe.

Méthode 1	Méthode 2
1. Si vous souhaitez utiliser le menu correspondant à une rubrique de l'**e-Manual**, appuyez sur le bouton rouge afin de sélectionner l'option **Essayer**. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.	1. Appuyez sur le bouton ENTER lorsqu'une rubrique s'affiche. Le message **"Etes-vous sûr?"** s'affiche. Sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur le bouton ENTER. La fenêtre des menus à l'écran s'affiche. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

Recherche d'une rubrique dans la page d'index

✎ Cette fonction n'est peut-être pas prise en charge dans cette langue.

1. Si vous souhaitez rechercher un mot-clé, appuyez sur le bouton bleu afin d'ouvrir l'écran **Index**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner l'ordre des caractères de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le mot-clé à afficher et appuyez ensuite sur ENTER.
4. Vous accédez alors à l'écran d'instructions correspondant du manuel électronique.

✎ Pour fermer l'écran **Index**, appuyez sur le bouton RETURN.

Installation du support mural

Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments du support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale. Nous ne vous conseillons pas de le faire vous-même.

Si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale, Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable des éventuels dommages matériels ou des éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

✎ Le kit de fixation murale est vendu séparément.

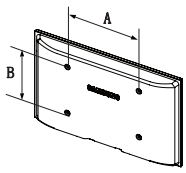
Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

✎ **REMARQUE**

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Le kit de fixation murale s'accompagne d'un manuel d'installation détaillé et de toutes les pièces nécessaires au montage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, car elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs caractéristiques.
- Ne serrez pas trop les vis ; cela pourrait, en effet, endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Lors du montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15 degrés.

pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.



Fixation du téléviseur au mur

Attention: si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur

1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.

   ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.

   ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.
2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez-les dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.

   ✎ Il se peut que les vis ne soient pas fournies avec le produit. Dans ce cas, achetez des vis présentant les caractéristiques suivantes.
3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.

   ✎ **REMARQUE**

   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.

Résolution des problèmes

En cas de problème, consultez d'abord la liste des problèmes potentiels et des solutions. Si aucune de ces astuces de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site www.samsung.com, puis cliquez sur Assistance ou contactez le service clientèle de Samsung.

Problèmes	Le téléviseur ne s'allume pas.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur.
- Vérifiez que la prise murale est opérationnelle.
- Essayez d'appuyer sur le bouton **POWER** du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après.

Problèmes	Aucune image/vidéo n'est affichée.

- Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les).
- Réglez les sorties vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble/boîtier décodeur, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur.
- Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension.
- Veillez à sélectionner la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche **SOURCE** de la télécommande.
- Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.

Problèmes	La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est respectée.
- Nettoyez la lentille de la télécommande.
- Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m.

Problèmes	La télécommande du décodeur câble /boîtier décodeur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.

- Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.

✎ Vous pouvez maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales en le mettant à niveau avec le dernier micrologiciel (www.samsung.com → Assistance → Téléchargements) par le biais d'un périphérique USB.

License

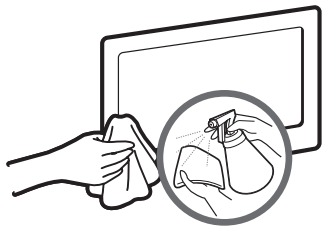
SRS TheaterSound · DOLBY DIGITAL PLUS PULSE · dts 2.0+Digital Out · DIVX HD · HDMI

Stockage et entretien

✎ Si vous enlevez l'autocollant appliqué sur l'écran du téléviseur, éliminez les traces puis nettoyez le téléviseur.

✎ Le nettoyage peut rayer le coffret et l'écran du produit. Veillez à les nettoyer avec précaution à l'aide du chiffon fourni ou d'un chiffon doux pour éviter les rayures.

Ne projetez pas directement de l'eau sur l'appareil. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.



Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'une petite quantité d'eau. N'utilisez aucune substance inflammable (p. ex. benzène ou dissolvant) ni aucun agent nettoyant.

Specifications

Résolution de l'affichage	1024 X 768	
Conditions ambiantes Température en service Humidité en fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	10°C à 40°C (50°F à 104°F) 10% à 80%, sans condensation -20°C à 45°C (-4°F à 113°F) 5% à 95%, sans condensation	
Système TV	Analogique : B/G, D/K, L, I (en fonction du pays sélectionné) Numérique: DVB-T/DVB-C	
Système de couleur/vidéo	Analogique : PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Numérique: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Système Sonore	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Vidéo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: PCM linéaire sur deux voies 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Nom du modèle	PS43E450	PS51E450
Taille de l'écran	43 pouces	51 pouces
Son (Sortie)	10W X 2	
Dimensions (L x P x H) Corps Avec socle	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 262,0 X 675,9 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 262,0 X 760,1 (mm)
Poids Sans socle Avec socle	14,2 kg 15,4 kg	19,6 kg 20,8 kg

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation électrique typique est mesurée selon la norme CEI 62087 Ed.2

Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (i/s)	Débit binaire (Mbit/s)	Codec audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Résolution complète disponible : 1024 X 768 @ 60 Hz

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

Ulteriori informazioni sull'uso del Manuale elettronico (P. 9)

Le figure e le illustrazioni presenti in questo Manuale dell'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto attuale. Le specifiche e il design del prodotto possono variare senza preavviso.

Avviso relativo alla trasmissione TV digitale

1. Le funzioni relative alla televisione digitale (DVB) sono disponibili solo nelle nazioni o nelle aree in cui viene trasmesso il segnale digitale terrestre DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o laddove si abbia accesso a un servizio TV via cavo compatibile DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo. Tuttavia, alcune funzioni quali EPG (Electronic Program Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono disponibili.
3. Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C, aggiornati a [Agosto, 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T non può essere garantita.
4. In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
5. Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti Samsung.

✎ La qualità di ricezione del televisore può essere influenzata dai diversi metodi di trasmissione esistenti nei vari paesi. Verificare le prestazioni del televisore presso un Rivenditore autorizzato SAMSUNG o presso un Call Centre Samsung per sapere se la qualità di ricezione può essere migliorata o meno riconfigurando le impostazioni dell'apparecchio.

Istruzioni per l'utente

- **Ritenzione dell'immagine a video**
  Non visualizzare una immagine fissa (come la schermata di un videogioco) sul display al plasma per parecchi minuti di seguito poiché ciò potrebbe provocare la ritenzione dell'immagine. Il fenomeno di ritenzione dell'immagine è anche conosciuto come "bruciatura dello schermo". Per evitare il fenomeno di ritenzione dell'immagine, ridurre il grado di luminosità e contrasto dello schermo quando si visualizza un'immagine fissa.
- **Riscaldamento del pannello superiore del televisore al plasma**
  Dopo un lungo periodo di utilizzo, la parte superiore del prodotto potrebbe riscaldarsi, dato che il calore si disperde attraverso il foro di ventilazione sul pannello superiore dello schermo.
  Ciò è normale e non indica alcun difetto o malfunzionamento del prodotto.
  Tuttavia, si consiglia di impedire ai bambini di toccare la parte superiore del prodotto.
- **Il prodotto emette un suono improvviso e secco.**
  Questo fenomeno può verificarsi quando il prodotto si contrae o si espande a causa di una variazione di temperatura o umidità ambiente. Ciò è normale e non rappresenta un difetto del prodotto.
- **Difetti dei pixel**
  Il PDP usa un pannello composto da 2.360.000 (livello HD) a 6.221.000 (livello FHD) pixel che richiedono una speciale tecnologia di produzione. Tuttavia, sullo schermo alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.
- **Si sconsiglia di utilizzare il televisore a temperature inferiori ai 5°C.**
- **La visualizzazione prolungata di un'immagine fissa potrebbe causare un danno permanente al pannello PDP.**

La visione prolungata del televisore al plasma in formato 4:3 può causare la presenza di tracce di bordi sulla parte sinistra, destra e centrale dello schermo a causa delle differenti emissioni luminose dello schermo. La riproduzione di un DVD o l'uso di una console per videogiochi può causare effetti analoghi sullo schermo.
Questo tipo di danni non è coperto dalla Garanzia.

- **Immagini residue sullo schermo.**
  La visualizzazione prolungata di immagini fisse da videogiochi e PC può causare immagini residue parziali.
  Per evitare questo problema, ridurre la luminosità e il contrasto mentre si visualizzano immagini fisse.
- **Garanzia**
  La garanzia non copre eventuali danni causati dalla ritenzione dell'immagine.
  La bruciatura dello schermo non è coperta da garanzia.

Corretto smaltimento di questo prodotto (WEEE/RAEE, Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)
(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)
Questo simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori e sulla documentazione indica che il prodotto e i suoi accessori elettronici (per es. caricatore, cuffie, cavo USB) non devono essere smaltiti unitamente ai rifiuti domestici al termine del loro ciclo vitale. Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute delle persone derivanti da uno smaltimento non appropriato, separarli da altri tipi di rifiuti e riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti residenziali sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale hanno acquistato il prodotto, o l'ufficio locale preposto, per richiedere le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio di questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori elettronici non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie utilizzate in questo prodotto
(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistemi di raccolta differenziata delle batterie)
Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo corretto, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.

Accessori

✎ Controllare che nell'imballaggio siano contenuti i seguenti componenti. Se eventuali componenti risultassero mancanti, contattare il rivenditore.

✎ La forma e il colore dei componenti possono variare in base al modello.

✎ Eventuali cavi non forniti in dotazione possono essere acquistati separatamente.

- Telecomando e batterie (2 tipo AAA)
- Cavo di alimentazione
- Istruzioni per l'utente
- Panno per la pulizia
- Scheda di garanzia / Guida alla sicurezza (non disponibili in tutti i paesi)

Nucleo in ferrite (3EA)

PS43E450

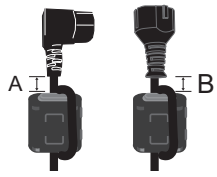
Nucleo in ferrite (1EA)

Nucleo in ferrite (2EA)

PS51E450

✎ Nucleo in ferrite per cavo di alimentazione: I nuclei in ferrite sono utilizzati per schermare i cavi dalle interferenze. Quando si collega un cavo, aprire il nucleo in ferrite e agganciarlo intorno al cavo vicino alla spina, come mostrato in figura.

- **A** Distanza massima tra il nucleo in ferrite e la spina del cavo inserita nel televisore: 3/4 di pollice
- **B** Distanza massima tra il nucleo in ferrite e la spina del cavo inserita nella presa CA: 3/4 di pollice



Cavo di alimentazione

✎ Nucleo in ferrite: I nuclei in ferrite sono utilizzati per schermare i cavi dalle interferenze. Quando si collega un cavo, aprire il nucleo in ferrite e agganciarlo intorno al cavo vicino alla spina, come mostrato in figura.

Cavo Antenna
(venduto separatamente)

✎ Può essere richiesto un rimborso se

(a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto

(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

(b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto

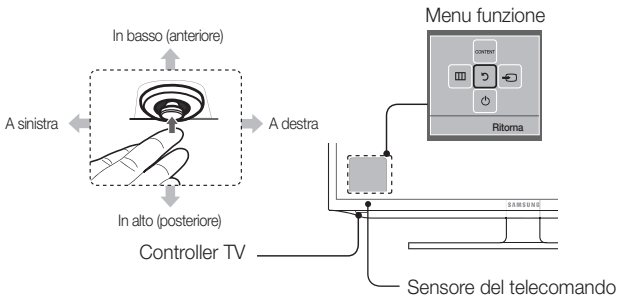
(per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)

✎ L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Controller TV

Il controller TV è un tasto multidirezionale che consente all'utente di navigare senza telecomando.

- Alcune funzioni che richiedono l'immissione del PIN potrebbero non essere disponibili.
- La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.
- Esce dal menu premendo il controller per oltre 1 secondo.
- Quando si seleziona la funzione muovendo il controller in alto/in basso/a sinistra/a destra, non premere il controller. Se si preme il controller non sarà possibile utilizzare la funzione di selezione mediante lo spostamento in alto/in basso/a sinistra/a destra.



Accensione	Accende il televisore premendo il controller in modalità Standby.
Regolazione del volume	Regola il volume muovendo il controller da un lato all'altro a televisore acceso.
Selezione del canale	Seleziona il canale desiderato muovendo il controller in alto o in basso a televisore acceso.
Uso del menu funzione	Premere il controller a televisore acceso per visualizzare la schermata del menu funzione. Premendolo nuovamente, la schermata del menu funzione scompare.
Uso del Menu	Seleziona il **Menu(▥)** muovendo il controller nella schermata del menu funzione. Vengono visualizzati i menu OSD (On Screen Display) delle opzioni del televisore.
Selezione della Sorgente	Seleziona la **Sorgente(⏎)** muovendo il controller nella schermata del menu funzione. Viene visualizzata la schermata dell'elenco **Sorgente**.
Selezione Pag. iniz. contenuti	Seleziona **Pag. iniz. contenuti(**CONTENT**)** muovendo il controller nella schermata del menu funzione. Viene visualizzata la schermata principale **Pag. iniz. contenuti**.
Spegnimento	Seleziona il menu **Spegnimento(⏻)** per spegnere il televisore muovendo il controller nella schermata del menu funzione.

Modalità Standby

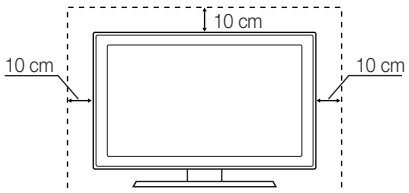
Non lasciare il televisore in modalità standby per un lungo periodo di tempo (quando si parte per le vacanze, ad esempio). Anche quando il tasto di accensione è disattivo, l'apparecchio consuma una piccola quantità di energia elettrica. Si consiglia quindi di scollegare il cavo di alimentazione.

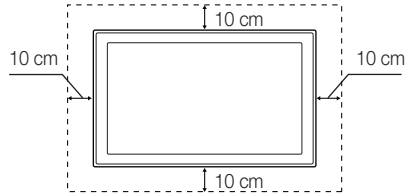
Messa in sicurezza della posizione di installazione

Mantenere le distanze indicate tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.
Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio o un malfunzionamento provocato dall'aumento della temperatura interna del prodotto.

- Se si usa un piedistallo o un sistema di montaggio a parete, utilizzare solo componenti forniti da Samsung Electronics.
  - L'uso di componenti di altri produttori può causare problemi di funzionamento del prodotto o lesioni provocate dalla caduta del prodotto.
- L'aspetto del prodotto può differire in base al modello.
- Prestare attenzione quando si tocca il televisore poiché alcune parti potrebbero essere calde.

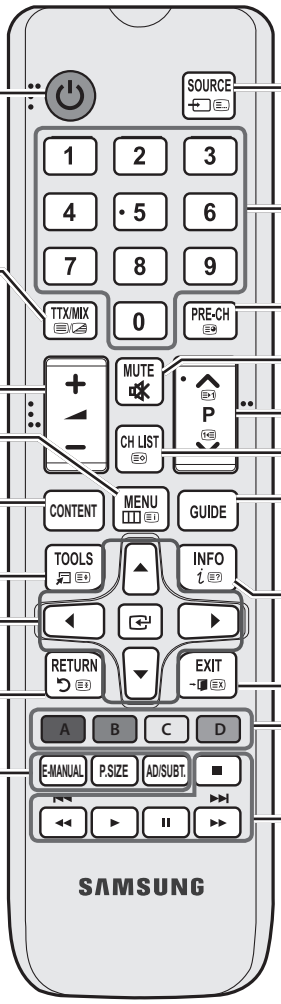
Installazione con piedistallo.	Installazione con supporto a parete.





Vista del telecomando

✎ Questo speciale telecomando, progettato per aiutare chi ha problemi di vista, presenta punti in Braille sui tasti Power, Channel e Volume.



Spegne e accende il televisore.

Visualizza e seleziona le sorgenti video disponibili.

Premere per accedere direttamente ai canali.

Seleziona alternativamente le modalità Teletext ON, Doppia, Mista o OFF.

Ritorna al canale precedente.

Esclude temporaneamente l'audio.

Regola il volume.

Cambia i canali.

Visualizza il menu OSD principale.

Visualizza l'elenco canali sullo schermo.

Visualizza **Pag. iniz. contenuti**.

Visualizza la EPG (Electronic Programme Guide).

Scelta rapida delle funzioni usate più di frequente.

Visualizza le informazioni sullo schermo TV.

Seleziona le voci del menu OSD e cambia i valori visualizzati sul menu.

Ritorna al menu precedente.

Esce dal menu.

Utilizzare questi tasti seguendo le istruzioni a schermo.

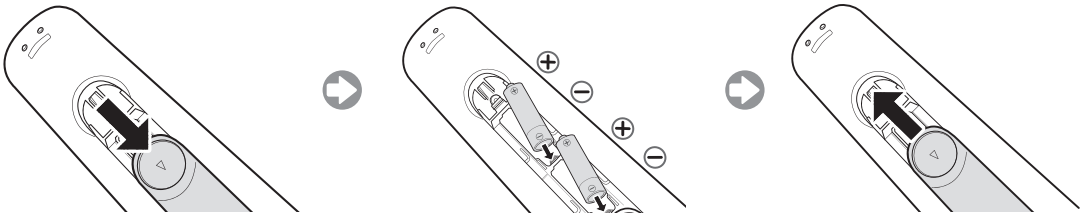
E-MANUAL: Visualizza la Guida e-Manual. (p. 9)

P.SIZE: Seleziona il formato immagine.

AD/SUBT.: Seleziona la Descrizione audio. (Non disponibile in tutti i paesi) / Visualizza i sottotitoli digitali.

Utilizzare quesi tasti per funzioni specifiche. Per maggiori informazioni, vedere il manuale elettronico.

Inserimento delle batterie (tipo: AAA)



Impostazione iniziale

Alla prima accensione del televisore, vengono visualizzate alcune schermate che aiutano l'utente a configurare le impostazioni di base. Premere il tasto **POWER** ⏻. **Impostazione** è disponibile solo quando la sorgente è impostata su TV.

1. Lingua menu: Selezione della lingua menu

Premere ▲ o ▼, quindi premere **ENTER**↵.

Selezionare la lingua OSD (On Screen Display) desiderata.

2. Modalità d'uso: Selezione di **Demo Negozio** o **Uso domestico**

Premere ▲ o ▼, quindi premere **ENTER**↵.

Selezionare la modalità **Uso domestico**. La modalità **Demo Negozio** è dedicata a un uso commerciale.

✎ Premendo il controller TV, viene visualizzata la schermata del menu funzione. Selezionare **Menu**(▥) e premere il controller per oltre 5 secondi. La modalità **Demo Negozio** è impostata.

✎ Annullare la modalità **Demo Negozio** selezionando **Sorgente**(↩) e premendo il controller per oltre 5 secondi.

✎ **Demo Negozio** è solo per la visione presso il punto vendita. Selezionando questa opzione, diverse funzioni verranno disattivate. Selezionare **Uso domestico** per la visione in casa.

3. Nazione (in base al paese): Selezione della nazione

Premere ▲ o ▼, quindi premere **ENTER**↵.

Selezionare la nazione appropriata.

✎ Dopo aver selezionato il paese nel menu Nazione, alcuni modelli potrebbero richiedere un'opzione aggiuntiva per l'impostazione del pin.

4. Sintonizzazione automatica (Fase 1): Scelta della modalità di visione del televisore

- **Uso un cavo antenna.**: Memorizza tutti i canali disponibili mediante cavo RF.
- **Uso un servizio satellite/via cavo.**: Non è necessario utilizzare la funzione Sintonizzazione automatica per trovare i canali.

5. Sintonizzazione automatica (Fase 2): Selezione delle opzioni di ricerca

Selezionare il segnale trasmesso e la sorgente antenna. Premere ▲/▼/◄/►, quindi premere **ENTER**↵.

Quando si imposta la sorgente antenna su **Cavo**, viene visualizzata una procedura che consente di assegnare valori numerici ai canali (frequenze canale). Per ulteriori informazioni, vedere **Canale** → **Sintonizzazione automatica**.

✎ Premere **ENTER**↵ in qualsiasi momento per interrompere il processo di memorizzazione.

6. Orologio: Impostazione della Modalità orologio

- **Auto**: Imposta automaticamente l'ora corrente.
- **Manuale**: Consente di impostare manualmente la data e l'ora corrente.

7. Impostazione completata

Premere il tasto **ENTER**↵.

✎ Vengono visualizzate le impostazioni completate.

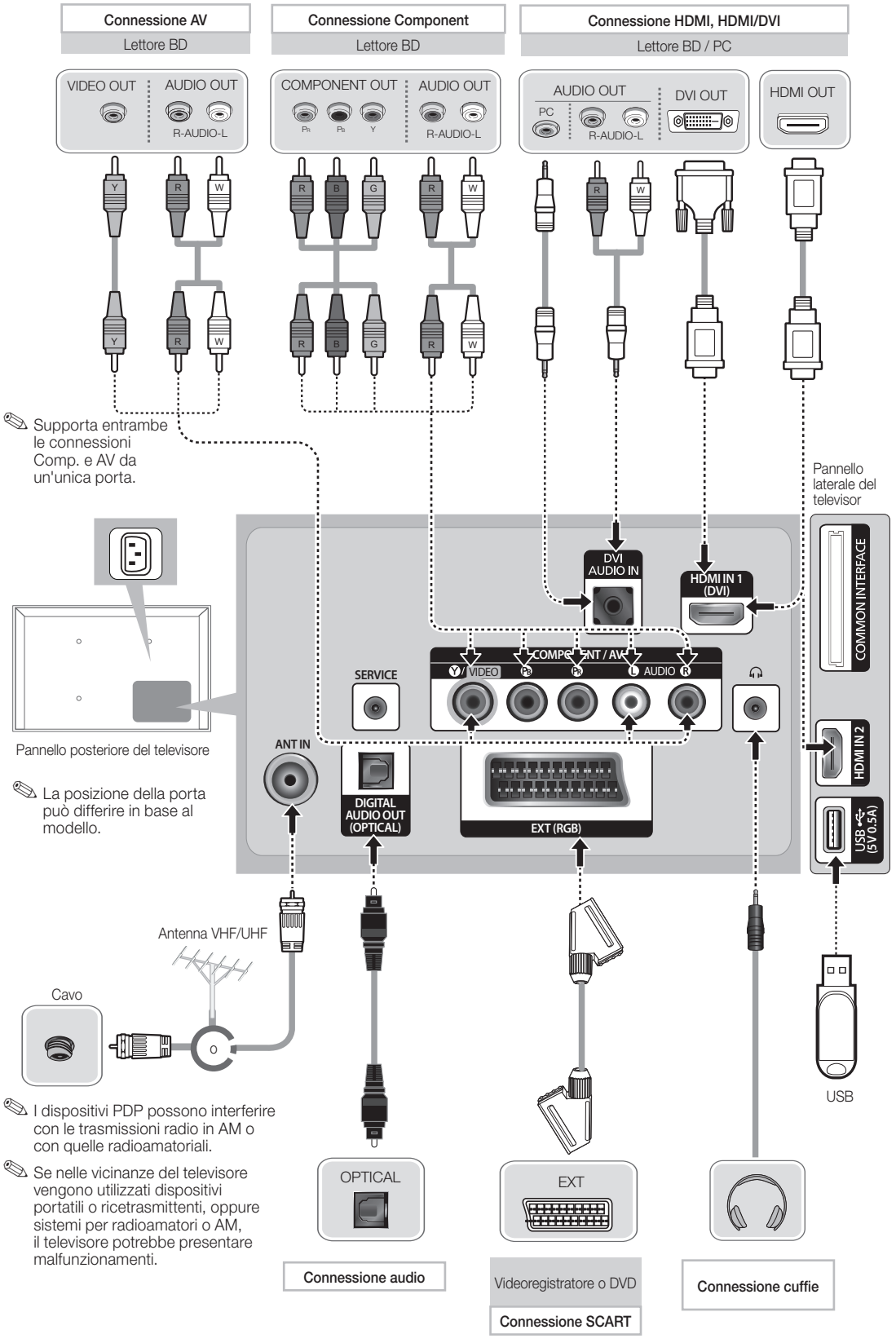
Per reimpostare questa funzione...

Sebbene la procedura sia probabilmente già stata eseguita in negozio, eseguire nuovamente l'**Impostazione** (**MENU** → **Sistema**) per l'uso domestico del prodotto.

Selezionare **Sistema - Impostazione** (Impostazione iniziale). Digitare il PIN a 4 cifre. Il PIN predefinito è “0-0-0-0” (tranne per l'Italia). Per cambiare il codice PIN, utilizzare la funzione **Cambia PIN**.

✎ Nel caso si sia dimenticato il PIN, in modalità Standby premere la seguente sequenza di tasti sul telecomando per ripristinare il PIN all'impostazione predefinita “0-0-0-0”(Italia: “1-1-1-1”): **POWER** (spegnimento) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (accensione).

Collegamenti



Modalità di visualizzazione (ingresso HDMI/DVI)

La risoluzione ottimale è 1024 X 768 a 60Hz. Vedere la pagina delle specifiche per la risoluzione migliore

SERVICE

	Connettore solo di servizio.

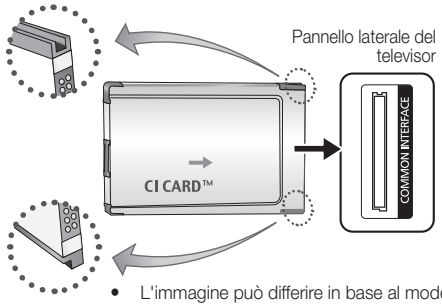
✎ **NOTA**

- Quando si effettua una connessione mediante cavo HDMI/DVI, è necessario utilizzare la porta **HDMI IN 1(DVI)**.
- La modalità interlacciata non è supportata.
- Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- Le modalità Separata e Comp. sono supportate. La modalità SOG (Sync On Green) non è supportata.
- L'ingresso PC (D-Sub) non è supportato.
- La connessione mediante cavo HDMI potrebbe non essere supportata a seconda del modello di PC in uso.
- Il connettore delle cuffie è di tipo TRS (Tip Ring Sleeve) a 3 canali.

Connessione a un alloggiamento COMMON INTERFACE (scheda video TV)

Per la visione di canali a pagamento è necessario inserire una "SCHEDA CI o CI+".

- Non inserendo una "SCHEDA CI o CI+", alcuni canali visualizzeranno il messaggio "Segnale criptato".
- Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della "SCHEDA CI o CI+", l'ID host e altri dati, verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il fornitore del servizio.
- Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è completata, viene visualizzato il messaggio "Aggiornamento completato", a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.



- L'immagine può differire in base al modello.

Modifica della sorgente di ingresso

Sorgente

TV / Est. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Comp.

Questa funzione viene usata per selezionare il televisore o un'altra sorgente di ingresso esterna come un lettore DVD / Blu-Ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare STB collegato al televisore.

✎ Nell'elenco **Sorgente**, gli ingressi collegati vengono evidenziati.

✎ L'ingresso PC (D-Sub) non è supportato. Per collegare il PC al televisore, utilizzare l'ingresso **HDMI1/DVI**.

✎ **Est.** rimane sempre attiva.

✎ Premere il tasto **TOOLS**.

- **Modifica Nome**

  E' possibile impostare il nome delle sorgenti di ingresso esterne desiderate.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1(DVI)** tramite cavo HDMI, impostare il televisore in modalità **PC** nel menu **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **DVI PC** nel menu **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un dispositivo AV alla porta **HDMI IN 1(DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **Dispositivi DVI** nel menu **Modifica Nome**.
- **Informazioni**

  E' possibile visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo esterno collegato.

Come visualizzare il manuale elettronico

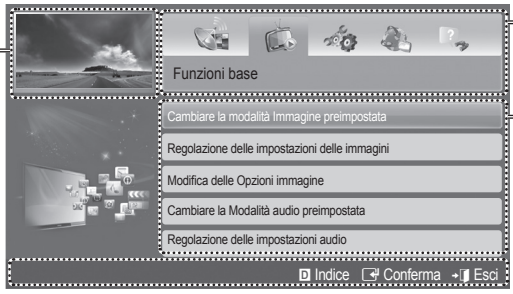
E' possibile reperire le istruzioni per l'uso delle funzioni TV consultando l'**e-Manual** disponibile sul televisore stesso. Premere il tasto E-MANUAL sul telecomando. Spostare il cursore utilizzandoi tasti freccia su/giù/sinistra/destra per evideziare una categoria e sucessivamente un argomento, quindi premere ENTER↵. Sull'**e-Manual** verrà visualizzata la pagina desiderata.

E' inoltre possibile accedervi tramite menu:

MENU → Supporto → e-Manual → ENTER↵

✎ Per tornare alla schermata principale del **e-Manual**, premere il tasto E-MANUAL sul telecomando.

Visualizzazione a schermo


Funzioni base
Cambiare la modalità Immagine preimpostata
Regolazione delle impostazioni delle immagini
Modifica delle Opzioni immagine
Cambiare la Modalità audio preimpostata
Regolazione delle impostazioni audio
D Indice ↵ Conferma →| Esci

Video, programmi TV e altri eventi correntemente visualizzati.

Elenco categorie. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare la categoria desiderata.

Visualizza l'elenco dei menu secondari. Uso dei tasti freccia sul telecomando per lo spostamento del cursore. Premere ENTER↵ per selezionare il menu secondario desiderato.

Tasti operativi

D Indice: Visualizza la schermata dell'indice.

↵ **Conferma**: Seleziona una categoria o un menu secondario.

→| **Esci**: Esce dal manuale elettronico.

<Visualizzazione dei contenuti>

A Prova ora: Visualizza il menu OSD corrispondente all'argomento. Per tornare alla schermata del manuale elettronico premere E-MANUAL.

B Pag. iniziale: Passa alla pagina iniziale del manuale elettronico.

◆▶ **Pagina**: Passa alla pagina precedente o successiva.

C Zoom: Ingrandisce la schermata. E' possibile scorrere la pagina ingrandita utilizzando i tasti ▲ / ▼.

– Selezionare **Zoom**, quindi premere ENTER↵ per ingrandire la pagina. E' possibile scorrere la pagina ingrandita utilizzando i tasti ▲ o ▼. Per tornare alle dimensioni normali della pagina, premere RETURN.

Passaggio dal manuale elettronico ai menu corrispondenti.

✎ Questa funzione non è disponibile in alcuni menu.

✎ Se il televisore è impostato su una sorgente di ingresso esterna, non è possibile utilizzare direttamente la funzione **Prova ora**.

Metodo 1	Metodo 2
1. Per utilizzare il menu corrispondente a un argomento trattato nell'**e-Manual**, premere il tasto rosso per selezionare **Prova ora**. 2. Per tornare alla schermata **e-Manual** premere E-MANUAL.	1. Premere ENTER↵ alla visualizzazione di un argomento. **"Continuare?"** viene visualizzato a schermo. Selezionare **Sì**, quindi premere ENTER↵. Comparirà la finestra degli OSD. 2. Per tornare alla schermata **e-Manual** premere E-MANUAL.

Ricerca di un argomento sulla pagina dell'Indice

✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda della lingua selezionata.

1. Per cercare una parola chiave, premere il tasto blu per selezionare **Indice**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare l'ordine desiderato.
3. Premere ▲ o ▼ per selezionare una parola chiave da visualizzare, quindi premere ENTER↵.
4. E' possibile visualizzare la schermata di istruzioni corrispondente del manuale elettronico.

✎ Per chiudere la schermata **Indice**, premere RETURN.

Installazione del supporto a parete

Il kit di supporto a parete (venduto separatamente) consente di montare il televisore direttamente a una parete. Per informazioni dettagliate sull'installazione a parete, consultare le istruzioni fornite insieme al kit. Rivolgersi a un tecnico per il montaggio della staffa a parete. Si sconsiglia di procedere autonomamente.

Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al prodotto o infortuni causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.

Specifiche del kit di supporto a parete (VESA)

✎ Il kit di montaggio a parete non è fornito in dotazione ma è venduto separatamente.

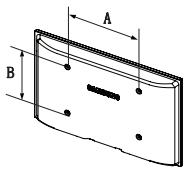
Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Se il supporto deve essere fissato ad altri tipi di materiale, consultare il rivenditore di zona. Una installazione a soffitto o su pareti inclinate può provocare la caduta dell'unità e lesioni personali.

✎ NOTA

- Nella tabella sotto riportata vengono indicate le dimensioni standard dei kit di supporto a parete.
- All'acquisto di un kit di supporto a parete, verrà fornita la guida all'installazione e tutte le parti necessarie per il montaggio.
- Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA.
- Non utilizzare viti di dimensioni diverse da quelle standard poiché potrebbero danneggiare l'interno del televisore.
- Per i montaggi a parete non conformi alle specifiche delle viti standard VESA, la lunghezza delle viti potrebbe differire in base alle loro specifiche.
- Non serrare eccessivamente le viti, in quanto potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguente rischio di lesioni. Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali qualora vengano usati kit di supporto a parete non conformi allo standard VESA o l'utente non segua le istruzioni di installazione fornite.
- Non superare i 15 gradi di inclinazione durante il montaggio del televisore.

pollici	Spec. VESA (A * B)	Vite standard	Quantità
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

Non installare il kit di supporto a parete mentre il televisore è acceso. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti con lesioni personali causate da scosse elettriche.



Fissaggio del televisore alla parete

Attenzione: Tirare, spingere o arrampicarsi sul televisore sono azioni che possono provocarne la caduta. Si raccomanda di non far giocare i bambini con il televisore poiché potrebbero appendersi ad esso destabilizzandolo; se ciò dovesse verificarsi, il televisore potrebbe cadere provocando lesioni personali gravi e perfino mortali. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza descritte della documentazione allegata. Per una maggiore stabilità e sicurezza del prodotto, installare il dispositivo anticaduta come segue.

Per evitare una eventuale caduta del televisore

1. Avvitare saldamente i ganci alla parete. Verificare che le viti siano state fissate saldamente alla pareti.

   ✎ A seconda del tipo di parete, potrebbe essere necessario utilizzare anche un fisher.

   ✎ Poiché i ganci, le viti e il cavo di sicurezza non sono forniti in dotazione, è necessario acquistare tali materiali separatamente.
2. Rimuovere le viti dal centro del pannello posteriore del televisore, inserirle nei ganci, quindi avvitarle nuovamente al televisore.

   ✎ Le viti potrebbero non essere fornite insieme al prodotto. In questo caso, acquistare le viti separatamente in base alle specifiche qui riportate.
3. Collegare i ganci fissati al televisore a quelli fissati alla parete utilizzando un cavo resistente, quindi legarlo strettamente.

   ✎ NOTA

   - Installare il televisore il più vicino possibile alla parete in modo che non possa cadere all'indietro.
   - Collegare il cavo in modo che i ganci fissati alla parete si trovino allineati o leggermente più in basso di quelli fissati al televisore.
   - Slegare il cavo prima di spostare il televisore.
4. Accertarsi che tutte le connessioni siano adeguatamente fissate. Controllare periodicamente le connessioni per verificarne l'eventuale usura o rottura. Per qualsiasi dubbio relativo alla sicurezza delle connessioni effettuate, contattare un installatore specializzato.

Risoluzione dei problemi

Se il televisore funziona in modo anomalo, consultare la sezione Possibili problemi e soluzioni. Se tra le varie descrizioni non è riportato il problema riscontrato, visitare il sito “www.samsung.com”, quindi cliccare su Supporto, oppure chiamare il Centro di assistenza clienti Samsung.

Problemi	Il televisore non si accende.

- Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e al televisore.
- Verificare che la presa a parete sia funzionante.
- Provare a premere il tasto **POWER** sul televisore per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il televisore si accende, vedere la sezione "Il telecomando non funziona" riportata sotto.

Problemi	Nessuna immagine/video.

- Verificare le connessioni dei cavi (scollegare e ricollegare tutti i cavi del televisore e dei dispositivi esterni).
- Impostare l'uscita video del dispositivo esterno (ricevitore via cavo/STB, lettore DVD, Blu-ray, ecc) in modo che le connessioni corrispondano all'ingresso del televisore. Ad esempio, se l'uscita di un dispositivo esterno è HDMI, deve essere collegata a un ingresso HDMI sul televisore.
- Verificare che il dispositivo collegato sia acceso.
- Selezionare la corretta sorgente del televisore premendo il tasto **SOURCE** sul telecomando.
- Riavviare il dispositivo dopo aver scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.

Problemi	Il telecomando non funziona.

- Sostituire le batterie prestando attenzione a rispettare le polarità (+/–).
- Pulire la finestra di trasmissione del sensore sul telecomando.
- Puntare il telecomando direttamente verso il televisore a una distanza di 1,5~2 metri.

Problemi	Il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare non riesce ad accendere o spegnere il televisore o a regolare il volume.

- Programmare il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare in modo che possa controllare le funzioni del televisore. Consultare il manuale dell'utente del ricevitore via cavo/satellitare per il codice TV SAMSUNG.

✎ E' possibile mantenere il televisore nelle condizioni ottimali eseguendo regolarmente tramite USB l'aggiornamento del firmware all'ultima versione disponibile sul sito (www.samsung.com → Supporto → Download).

Licenza

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

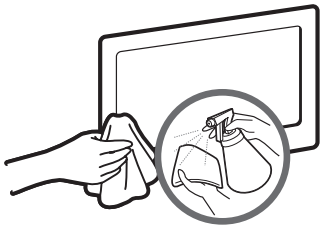
HDMI

Conservazione e manutenzione

✎ Dopo la rimozione degli adesivi sullo schermo TV, pulire eventuali residui prima di visualizzare i programmi.

✎ Il telaio e lo schermo del prodotto possono graffiarsi durante la pulizia. Per non graffiare la superficie del telaio e lo schermo, usare il panno fornito o un altro panno morbido per la pulizia.

Non spruzzare acqua direttamente sul prodotto. Qualsiasi liquido che penetri all'interno del prodotto può provocare guasti, incendio o una scossa elettrica.



Pulire il prodotto con un panno morbido appena inumidito. Non utilizzare liquidi infiammabili (come benzene e diluenti) né soluzioni di pulizia.

Specifiche

Risoluzione del display	1024 X 768	
Caratteristiche ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da 10°C a 40°C (Da 50°F a 104°F) Dal 10% al 80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (Da -4°F a 113°F) Dal 5% al 95%, senza condensa	
Sistema TV	Analogico: B/G, D/K, L, I (in base alla nazione selezionata) Digitale: DVB-T/DVB-C	
Sistema colore/video	Analogico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitale: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Sistema audio	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Nome modello	PS43E450	PS51E450
Dimensione schermo	43 pollici	51 pollici
Audio (Uscita)	10W X 2	
Dimensioni (Lar x Pro x Alt) Corpo Con piedistallo	 1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 262,0 X 675,9 (mm)	 1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 262,0 X 760,1 (mm)
Peso Senza piedistallo Con piedistallo	 14,2 kg 15,4 kg	 19,6 kg 20,8 kg

✎ Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

✎ Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

✎ Il consumo di corrente tipico viene misurato secondo lo standard IEC 62087 Ed. 2

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1. Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Formati video supportati

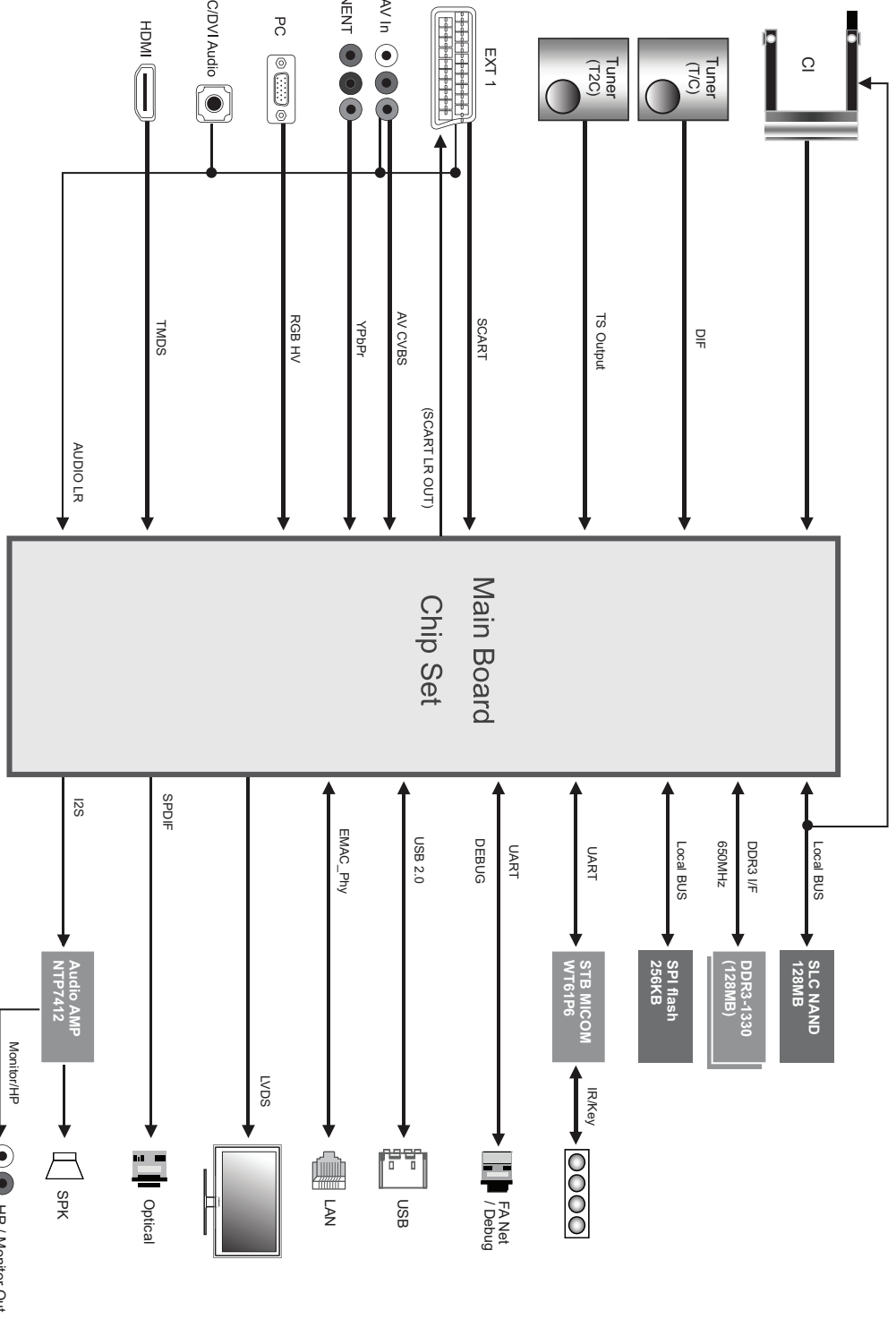
Estensione file	Contenitore	Codec Video	Risoluzione	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Codec audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Risoluzione migliore: 1024 x 768 a 60 Hz

Modalità	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

Schema blocco

✎ Potrebbe differire in base al modello.



Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca.